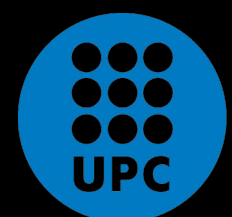


# *"EN MOVIMIENTO"*







ANALISIS DE LA  
ESTRUCTURA URBANA.

---





Av. de Josep Tarradellas

Av. Diagonal

Av de Roma

Passeig de Gracia

Aragó

Gran Vía

Carrer Tarragona

Sants Estació



ANALISIS DE LA  
ESTRUCTURA URBANA.



# Entorno Inmediato

---

PLAZA  
JOAN PEIRO

B

SANTS ESTACIÓ

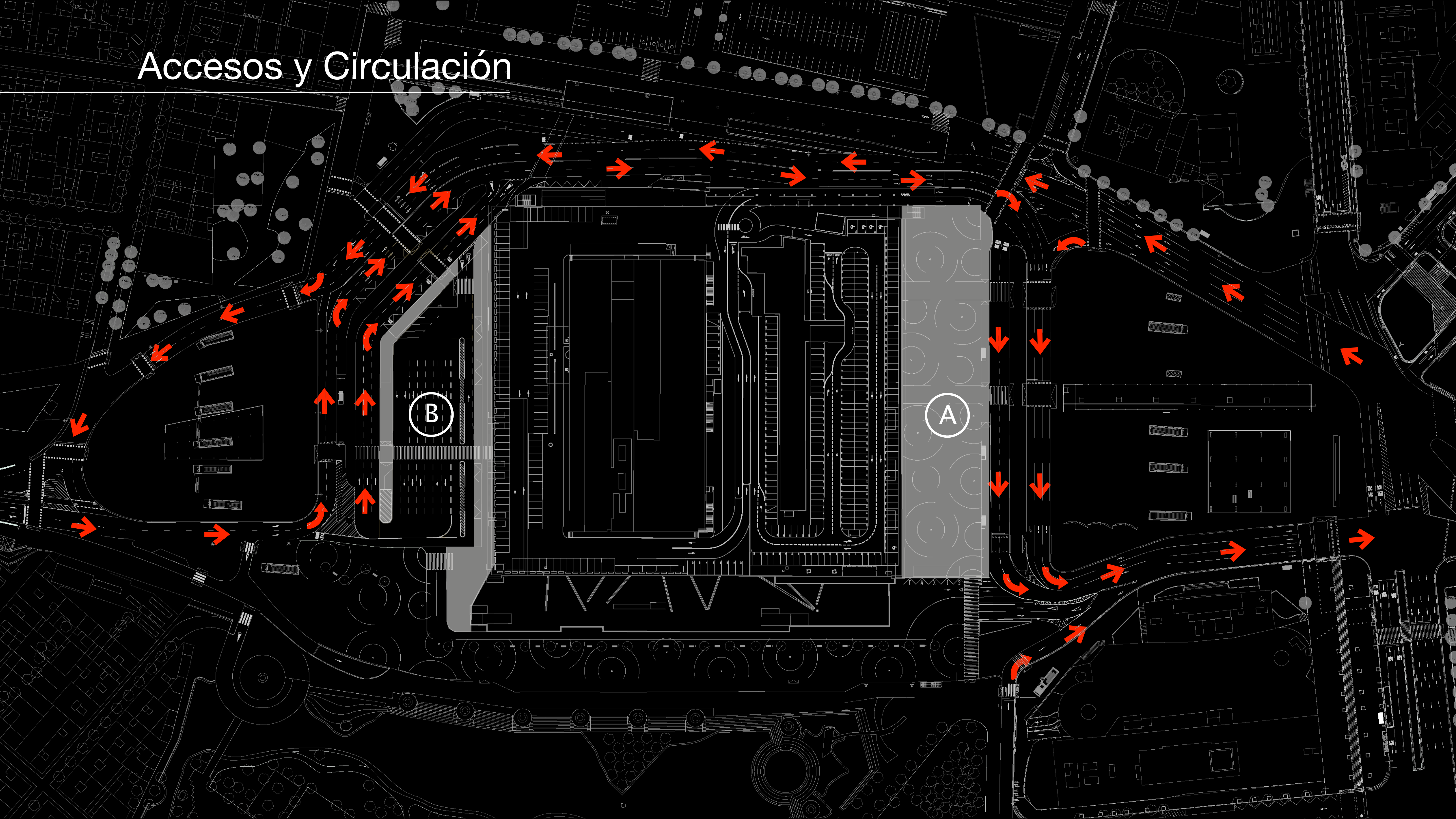
A

PLAZA  
PAISOS CATALANS

PARQUE ESPAÑA  
INDUSTRIAL



# Accesos y Circulación





# Analisis Lumínico

## Accesos

### ACCESO - A

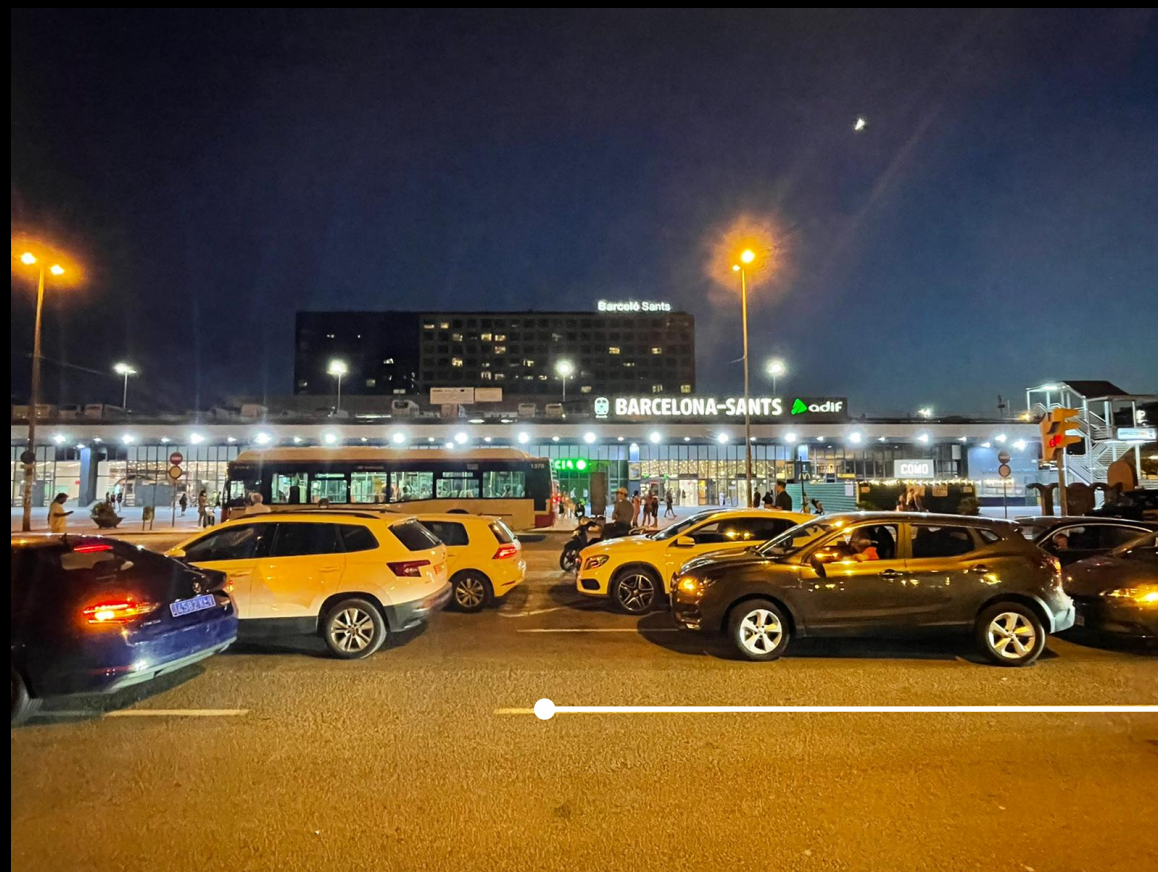


Falta de **contrastes**.  
Iluminación **uniforme** y **monotona**.

### ACCESO - B



Falta de **orientación**.  
Falta de **contrastes**.  
No se destacan **circulaciones peatonales**.



Barrera entre Plaza dura y Estación.  
**Deslumbramiento** lumínico.  
Acceso **carece** de **protagonismo visual**.

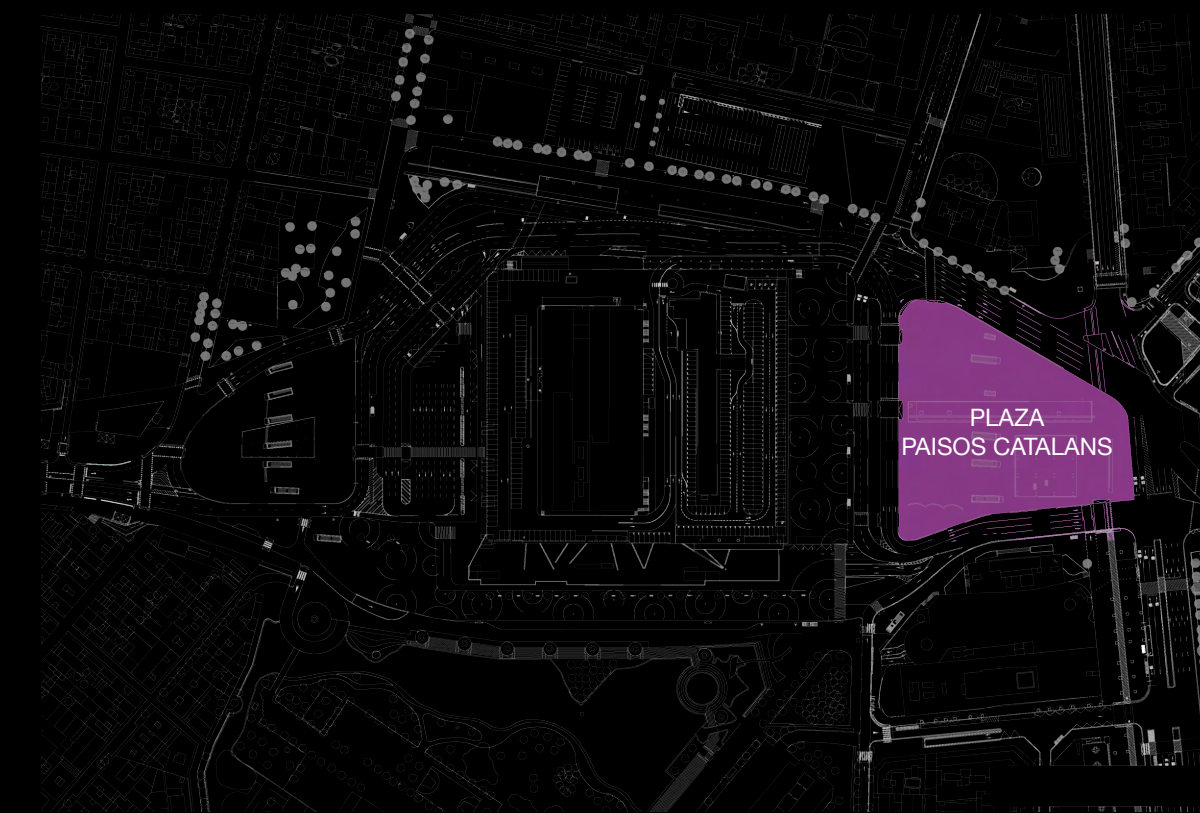


Falta de **iluminación** a **escala peatonal**.



# Analisis Lumínico

## Plaza Paisos Catalans



- Ausencia de iluminación.
- **Iluminación** no esta adaptada a la **escala** del **peatón**.
- **Deslumbramiento** lumínico.
- **Falta** de **contrastes** y **acentuación**.
- No se diferencian **espacios de uso** a **espacios de circulación**.
- **Monotonía** espacial.



# Analisis Lumínico

## Plaza Joan Peiro



- Falta de **contrastes**.
- No se distinguen **espacios de uso** a **espacios de circulación**.
- **Monotonía** espacial.



# Analisis Lumínico

## Sants Estacio



ACCESO **METRO**



ACCESO **RENFE**



CIRCULACIÓN



- Exceso de **información visual**
- Falta de **lenguaje**. (Luz y movilidad)
- Falta de **contrastes**.
- Ausencia de **jerarquía** (circulación, accesos)
- Falta de **sentido de orientación**.



ACCESO **ADIF**



ACCESO **ANDENES**



ESTADO INSTALACIONES

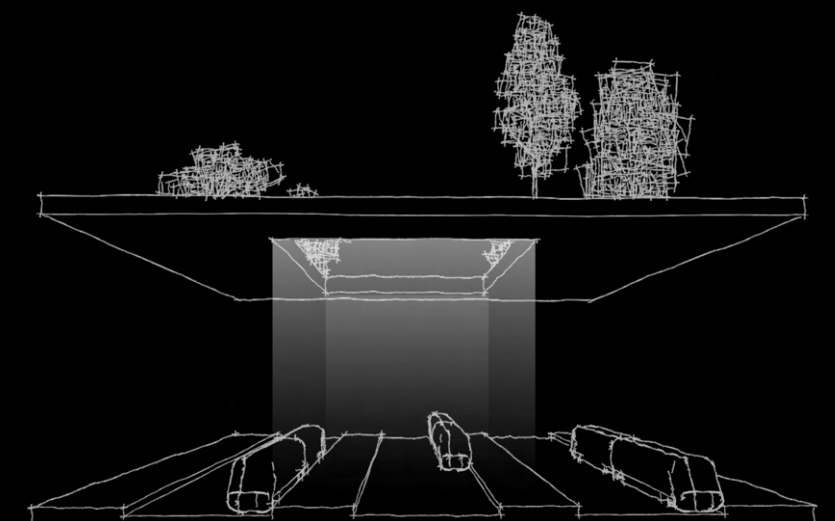
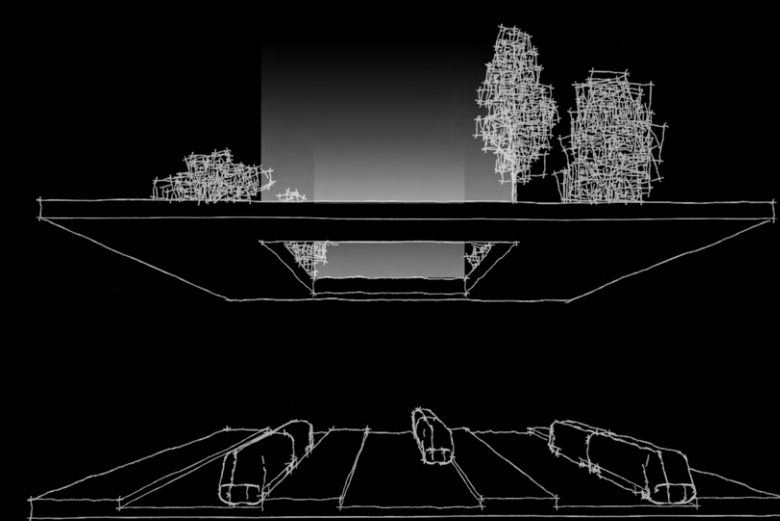
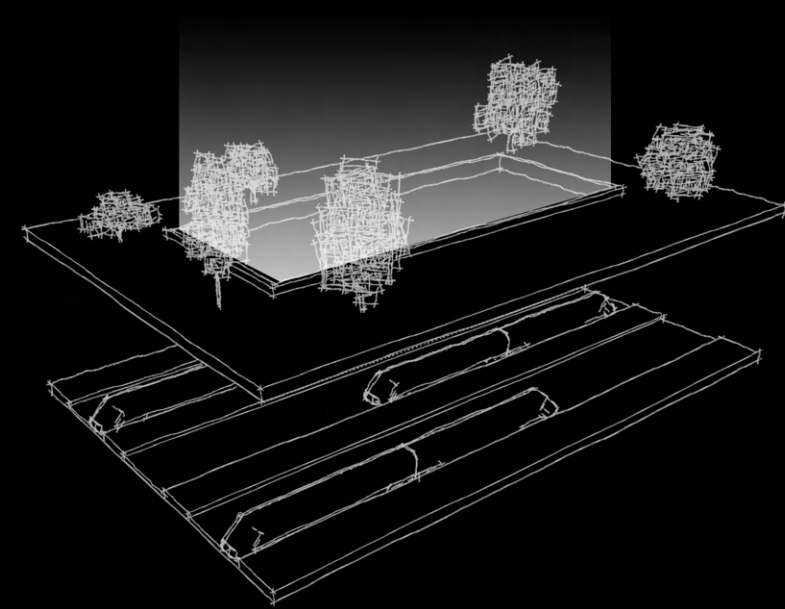
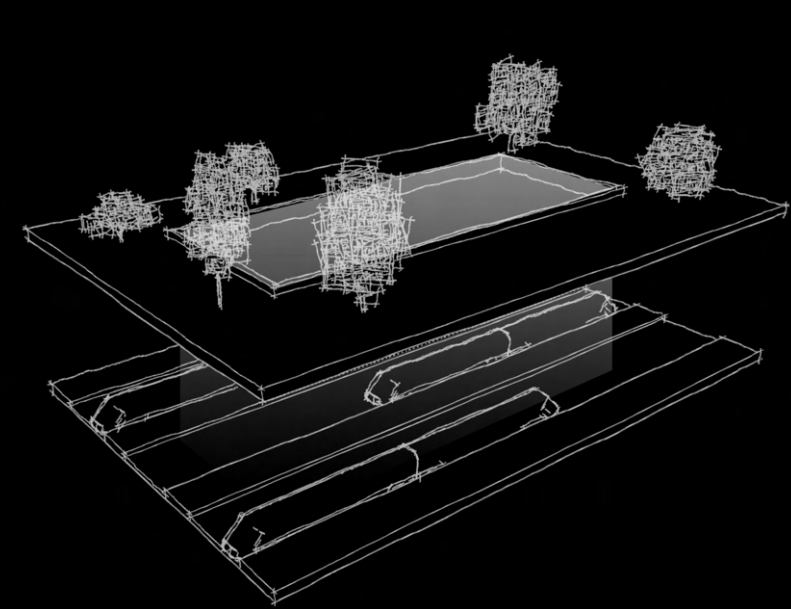
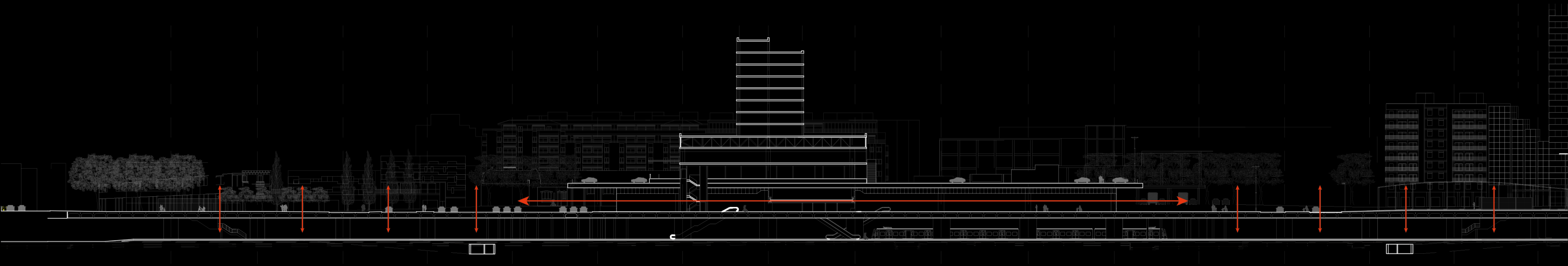


# Masterplan



# Plano de Intenciones

## Masterplan



INTEGRACION CON EL **ENTORNO**

**LUZ NATURAL / ARTIFICIAL**

**CONEXION** CIUDAD / BARRIO



# Masterplan

## Planta

INTEGRACION CON EL **ENTORNO**

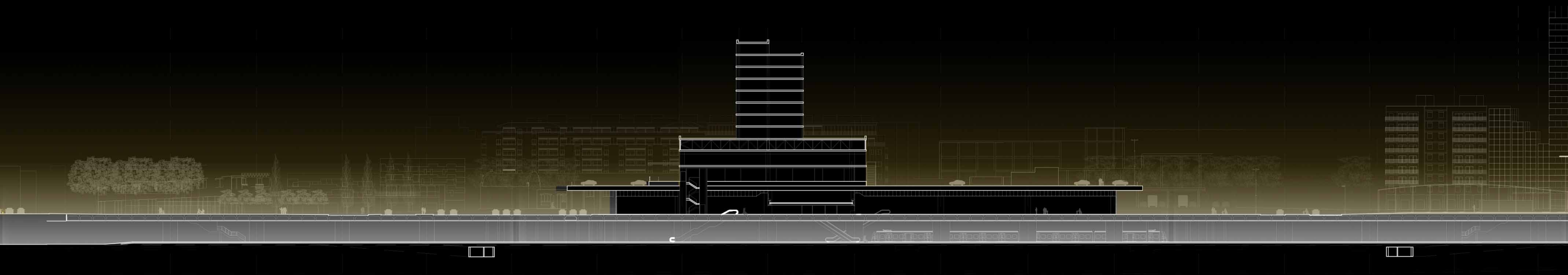
**LUZ NATURAL / ARTIFICIAL**

**CONEXION** CIUDAD / BARRIO



# Masterplan

## Sección



INTEGRACION CON EL **ENTORNO**

**LUZ NATURAL / ARTIFICIAL**

**CONEXION** CIUDAD / BARRIO



# NECESIDADES

**CONEXIÓN** CON EL  
**ENTORNO**

+

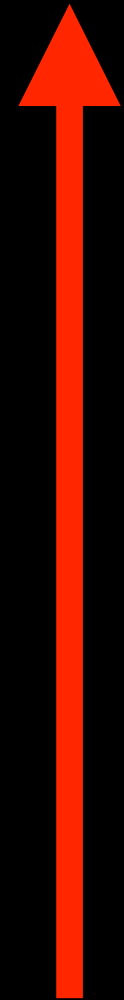
**CONEXIÓN** CON LAS  
**PERSONAS**



**SENTIDO DE ORIENTACIÓN**

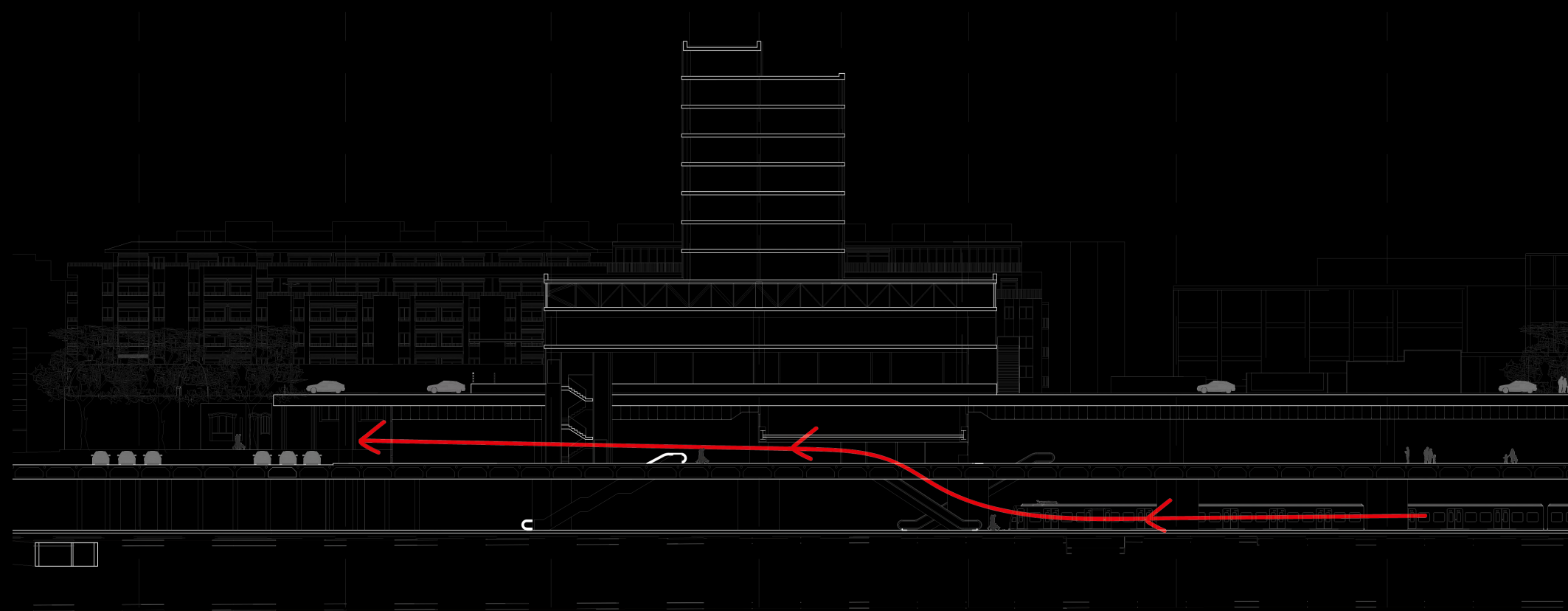


# EMERSIÓN / INMERSIÓN



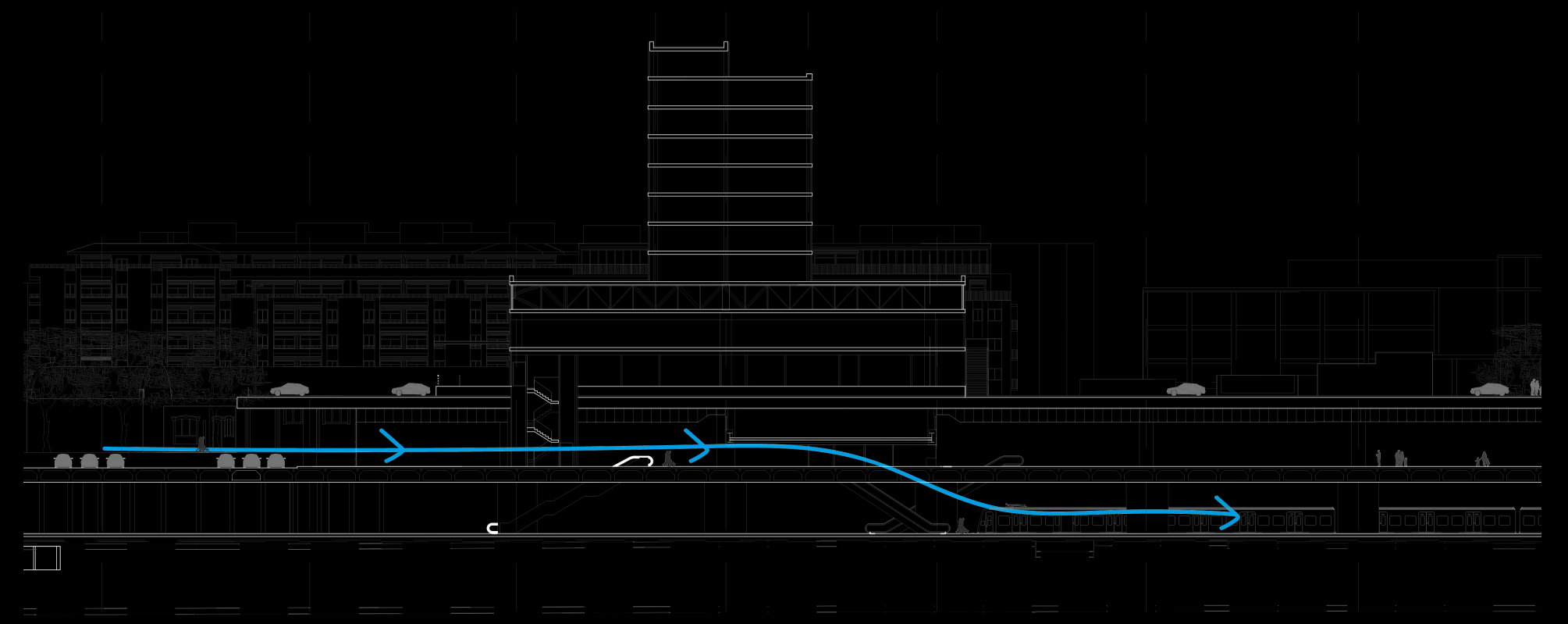


# EMERSIÓN / INMERSIÓN



**ARRIBO** A BARCELONA

**SALIR A LA SUPERFICIE**

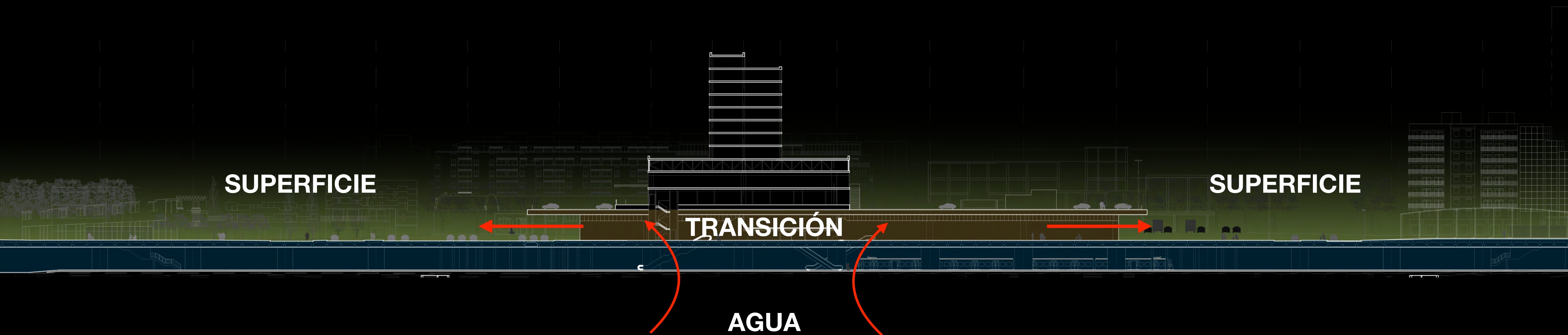


**PARTO** DE BARCELONA

**ADENTRAR EN LO PROFUNDO**



# EMERSIÓN / INMERSIÓN





# Itinerario / Recorridos

## Planta Baja

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**

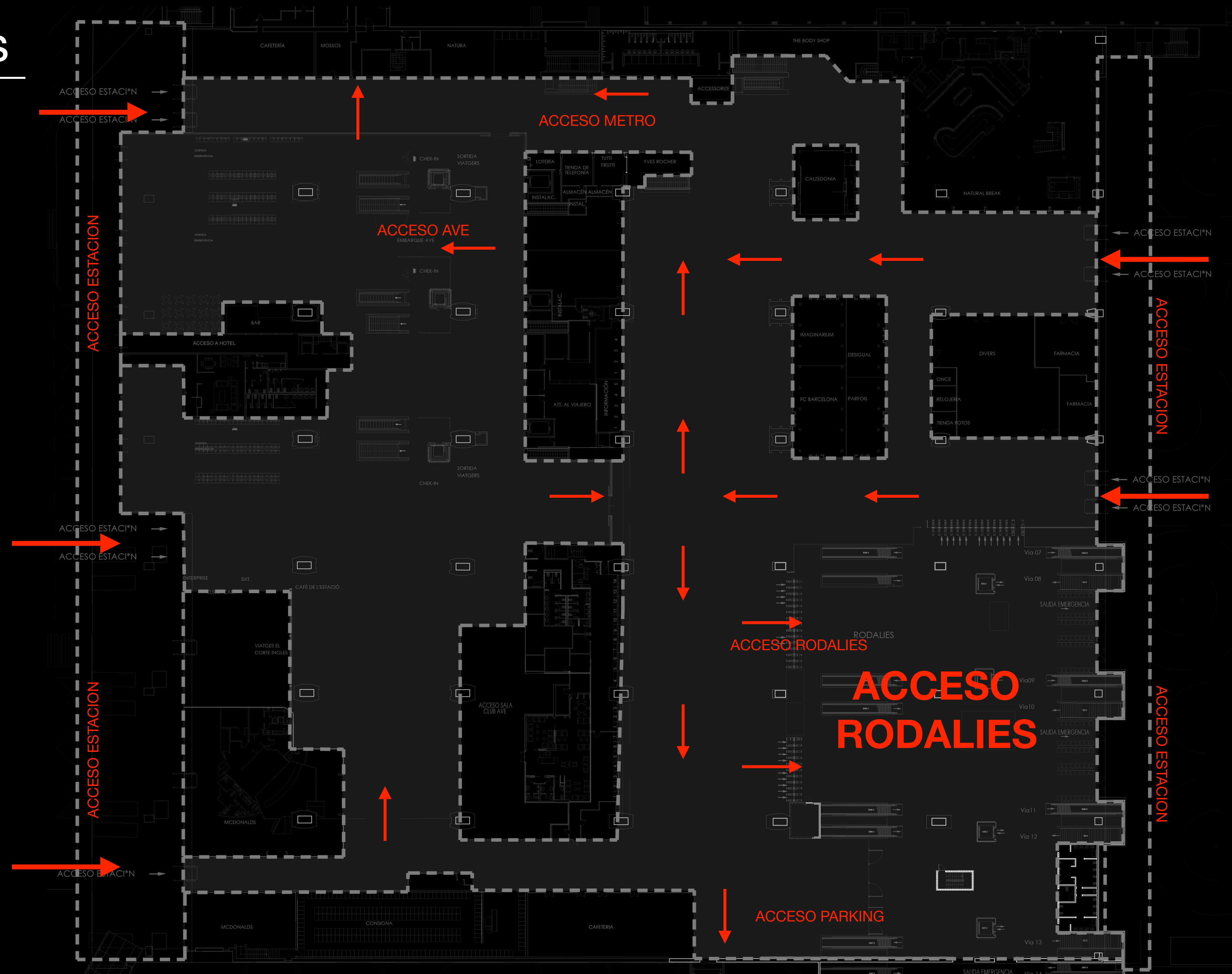




# Itinerario / Recorridos

## Planta Baja

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**

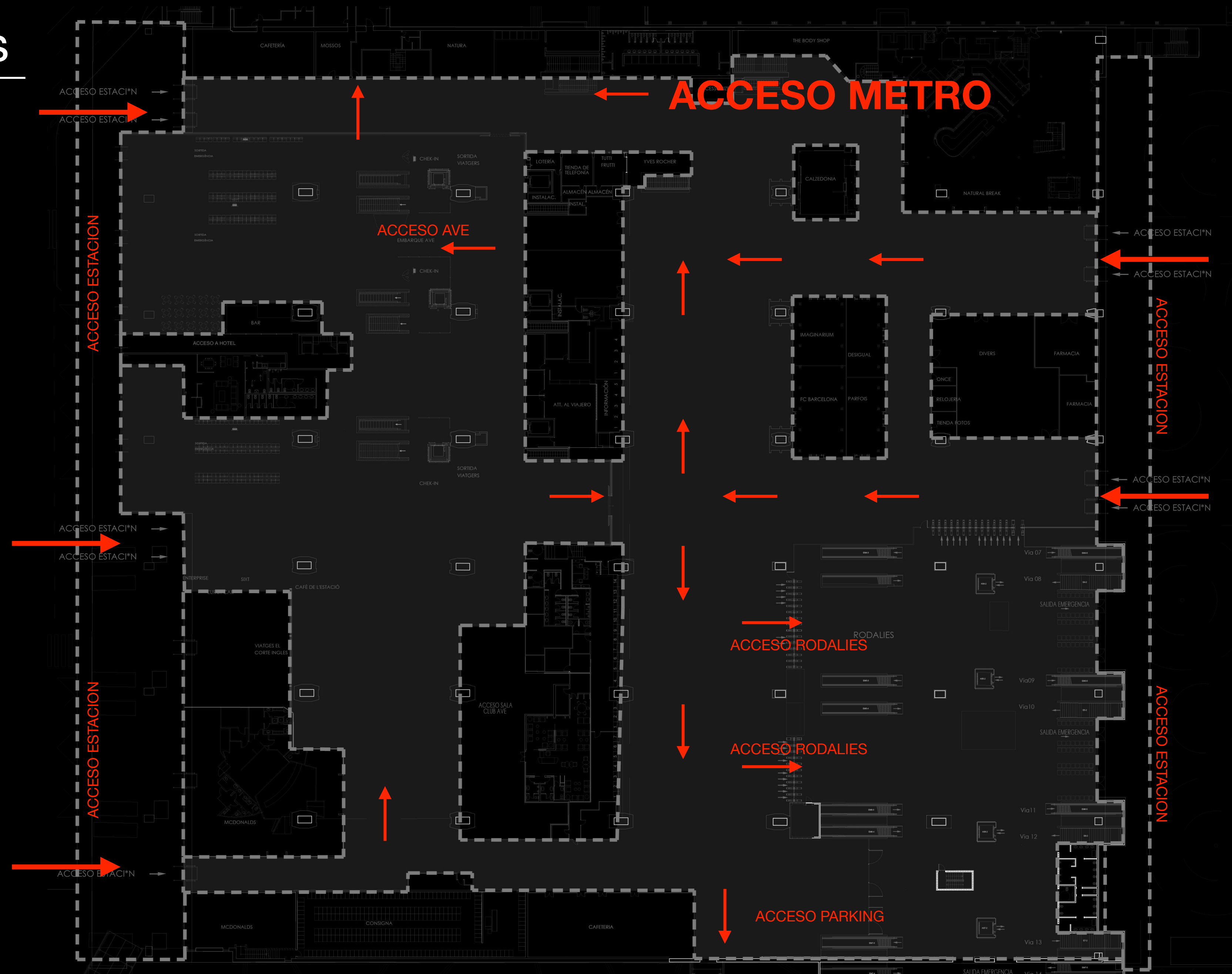




# Itinerario / Recorridos

# Planta Baja

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**





# Itinerario / Recorridos

## Planta Baja

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**

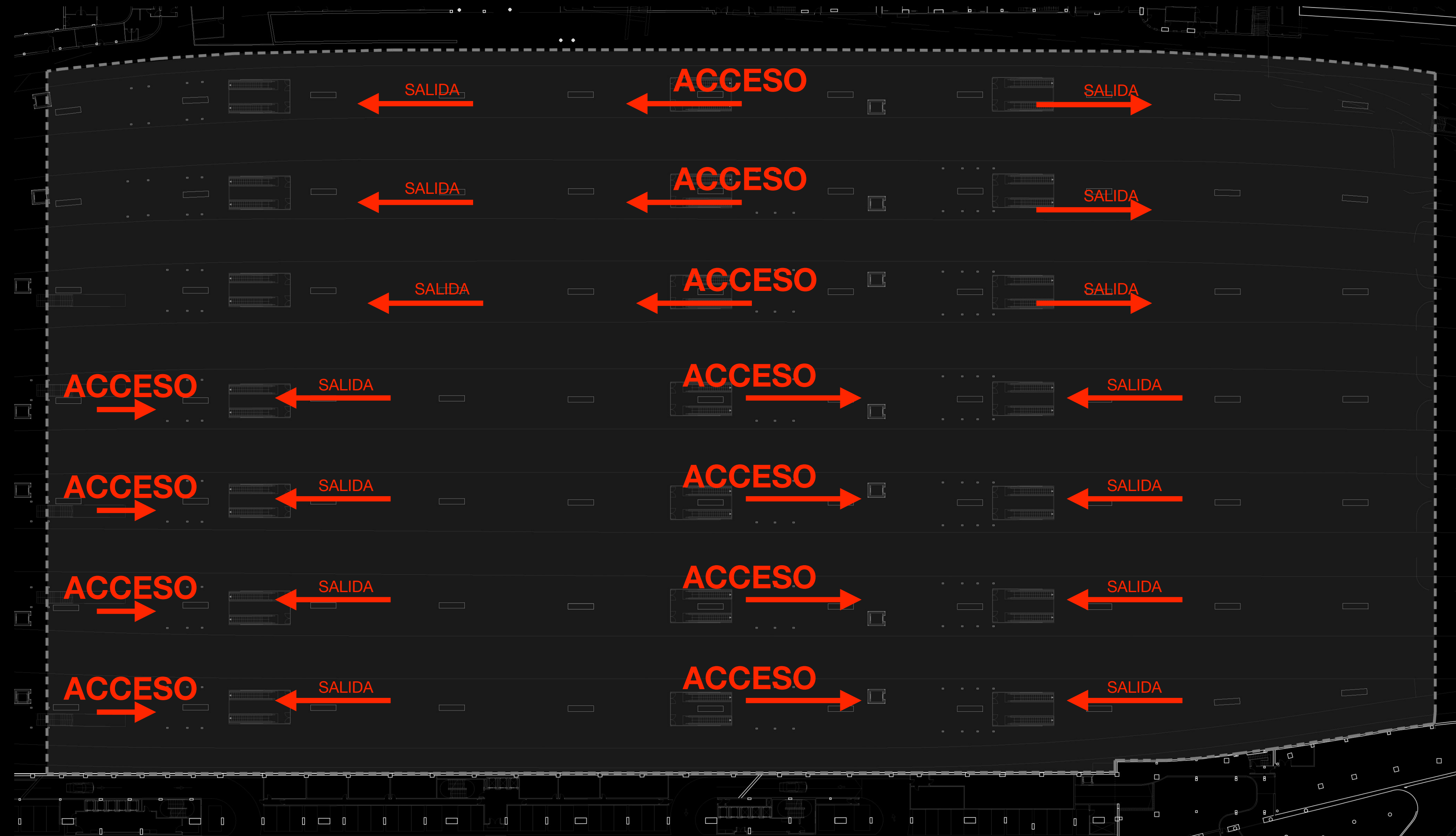




# Entradas y Salidas

## Subsuelo

- Destacar **Accesos**
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**

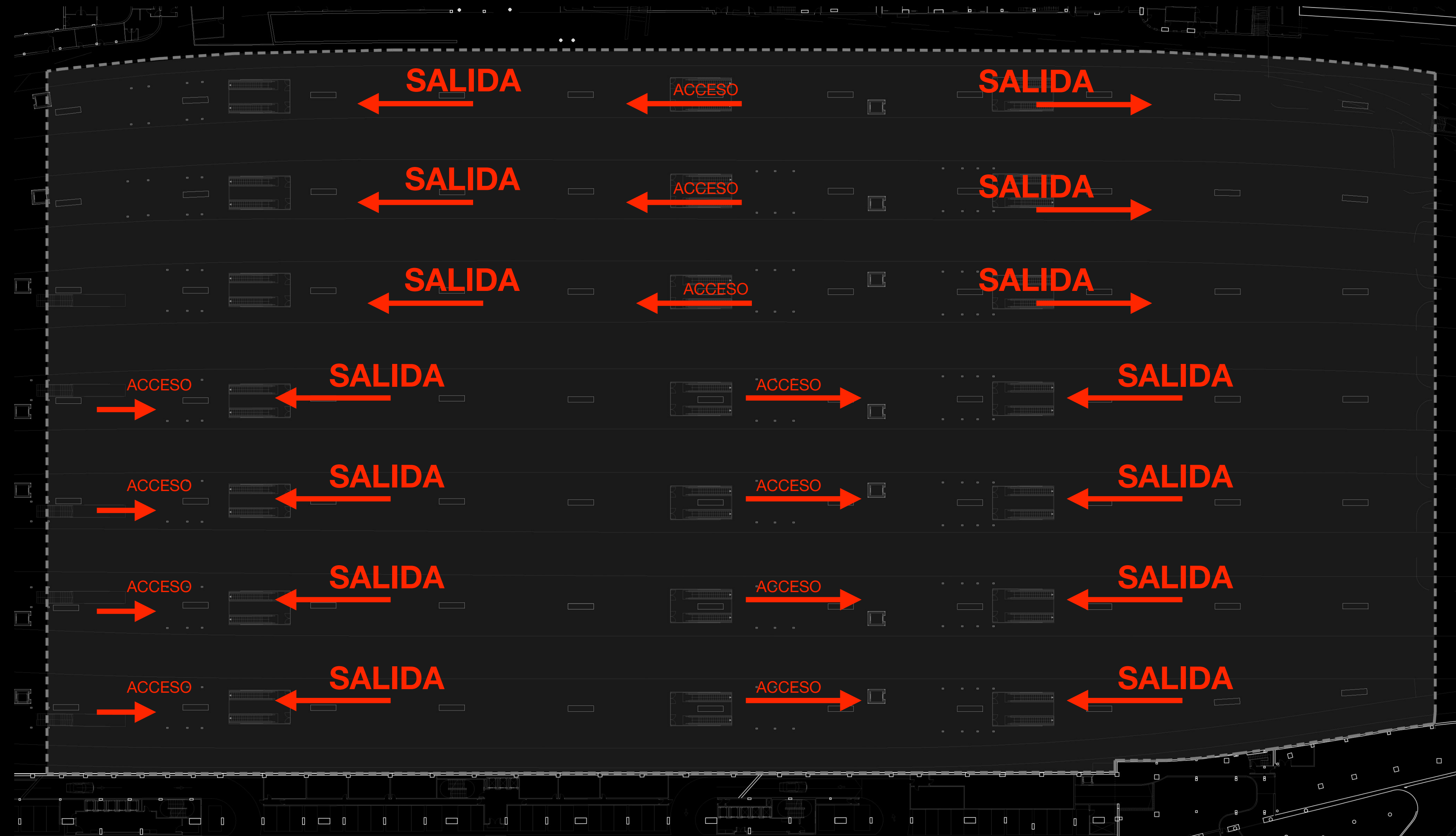




# Entradas y Salidas

## Subsuelo

- Destacar **Accesos**
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**

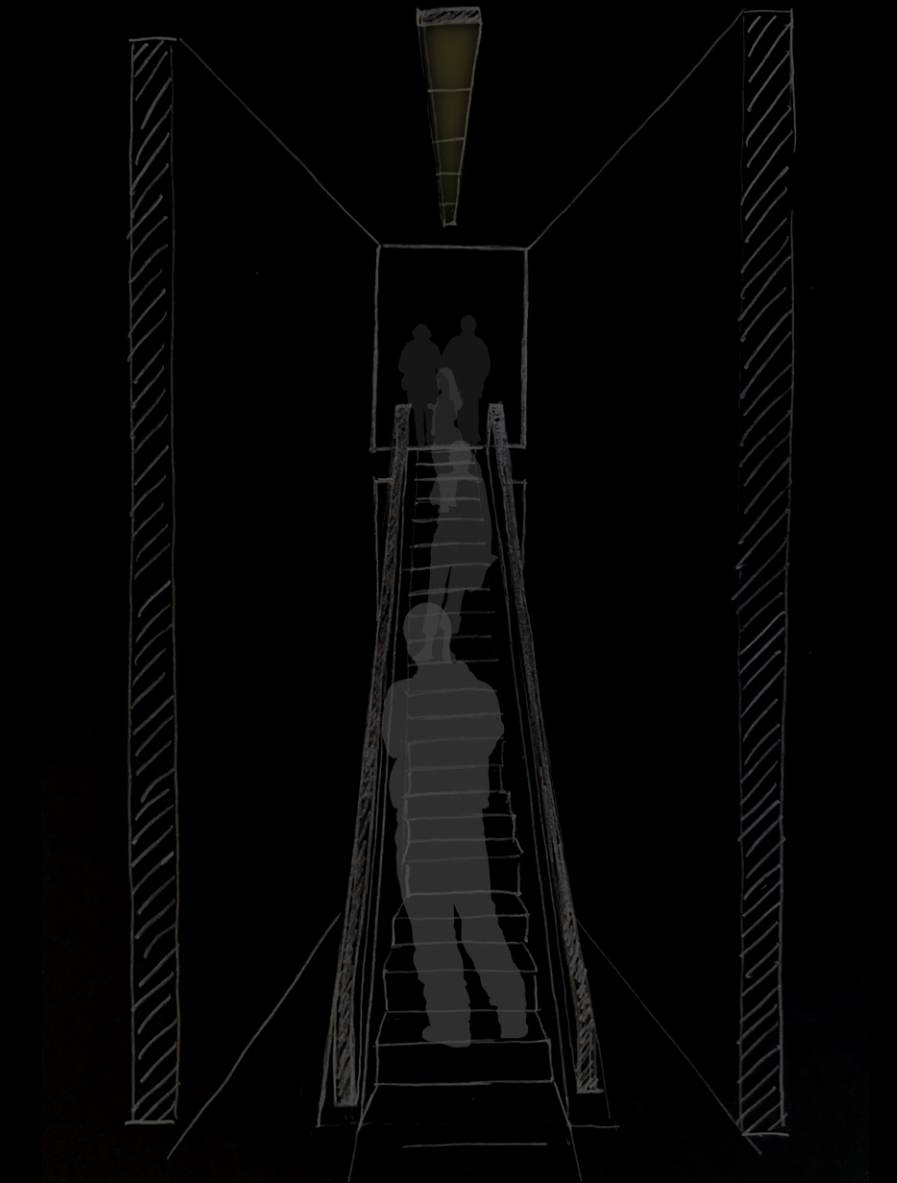




# STORY BOARD

Arribo a Barcelona

1



EMERSIÓN





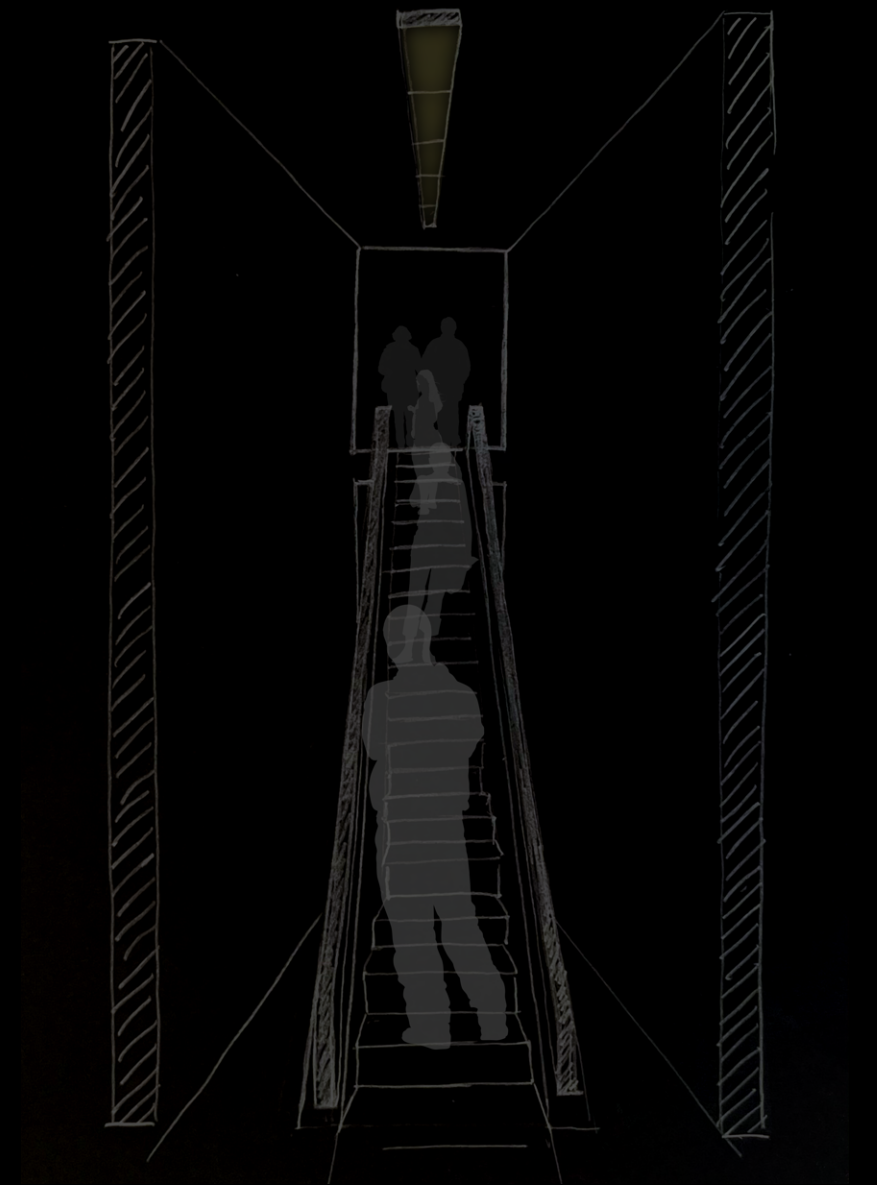
# STORY BOARD

Arribo a Barcelona

2



EMERSIÓN



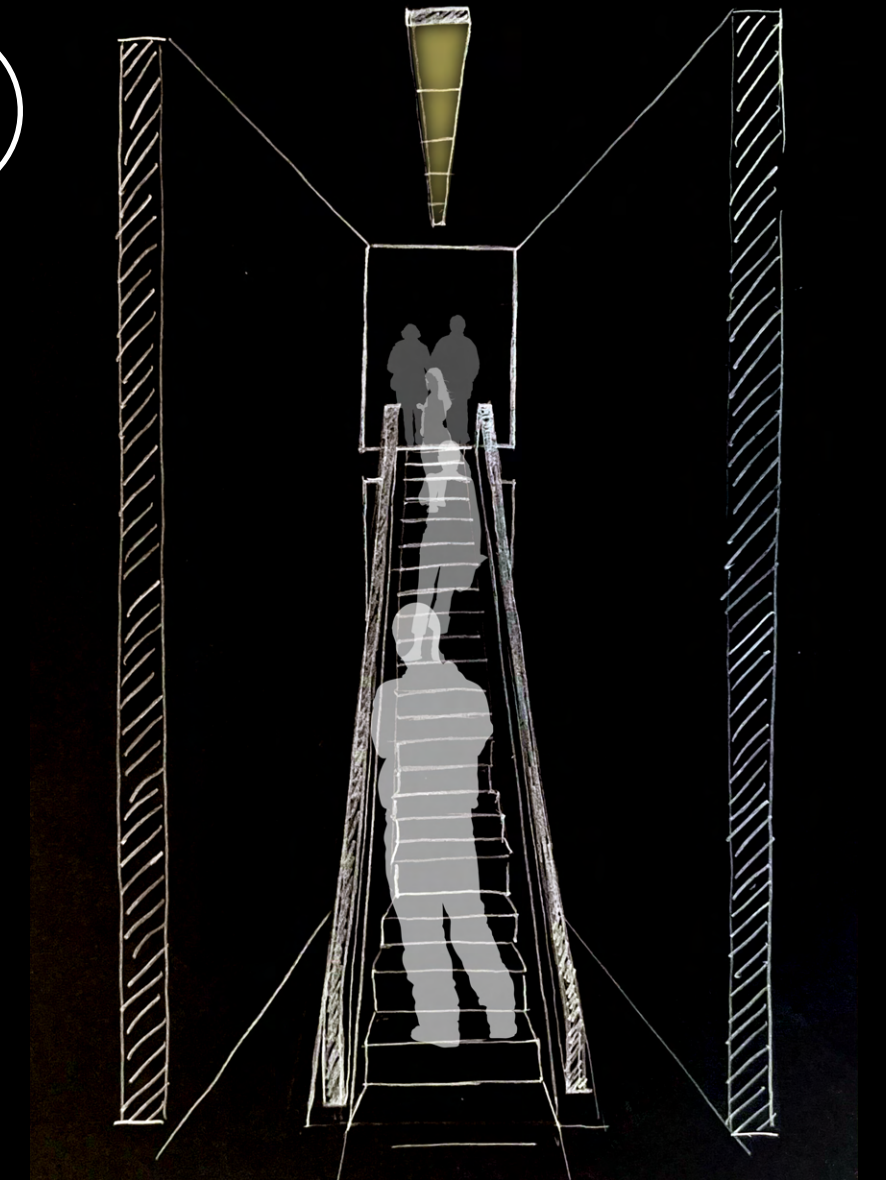


# STORY BOARD

Arribo a Barcelona



3



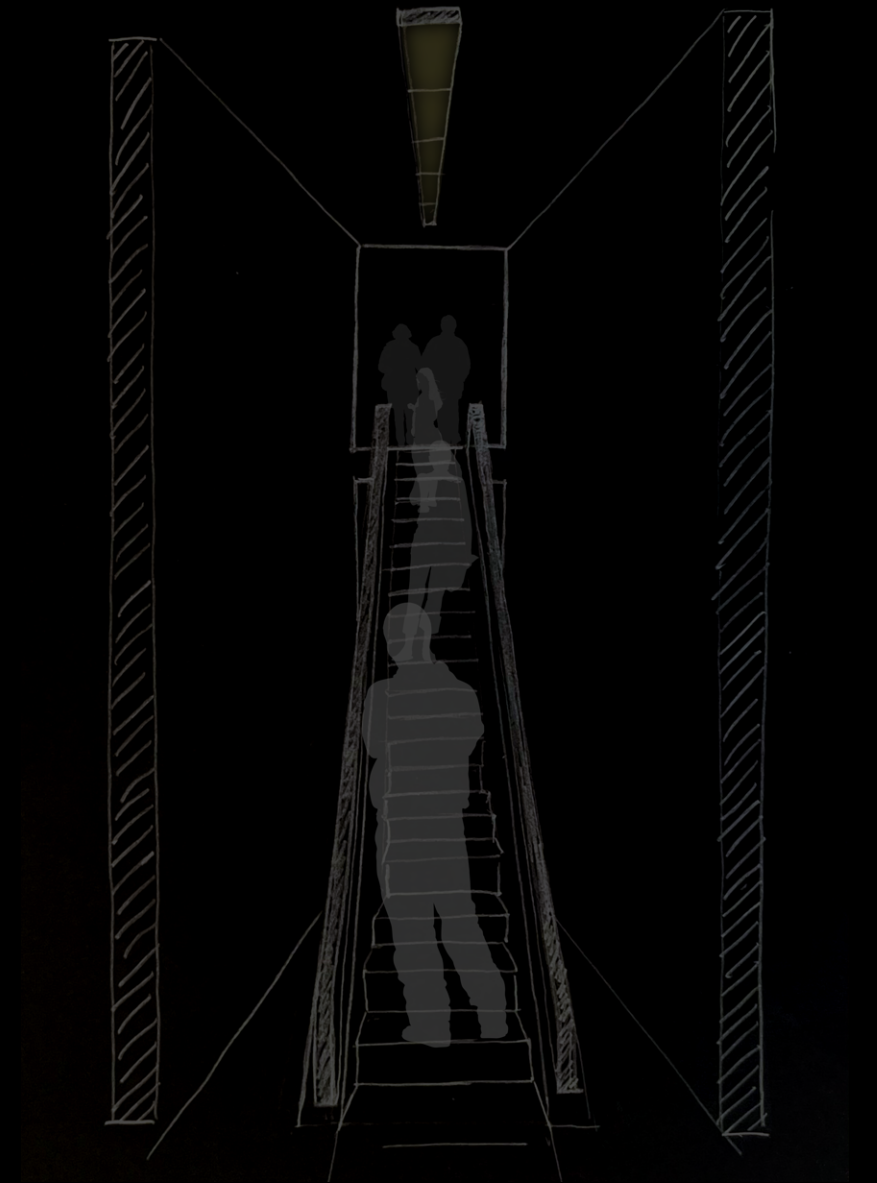
EMERSIÓN





# STORY BOARD

Arribo a Barcelona



EMERSIÓN

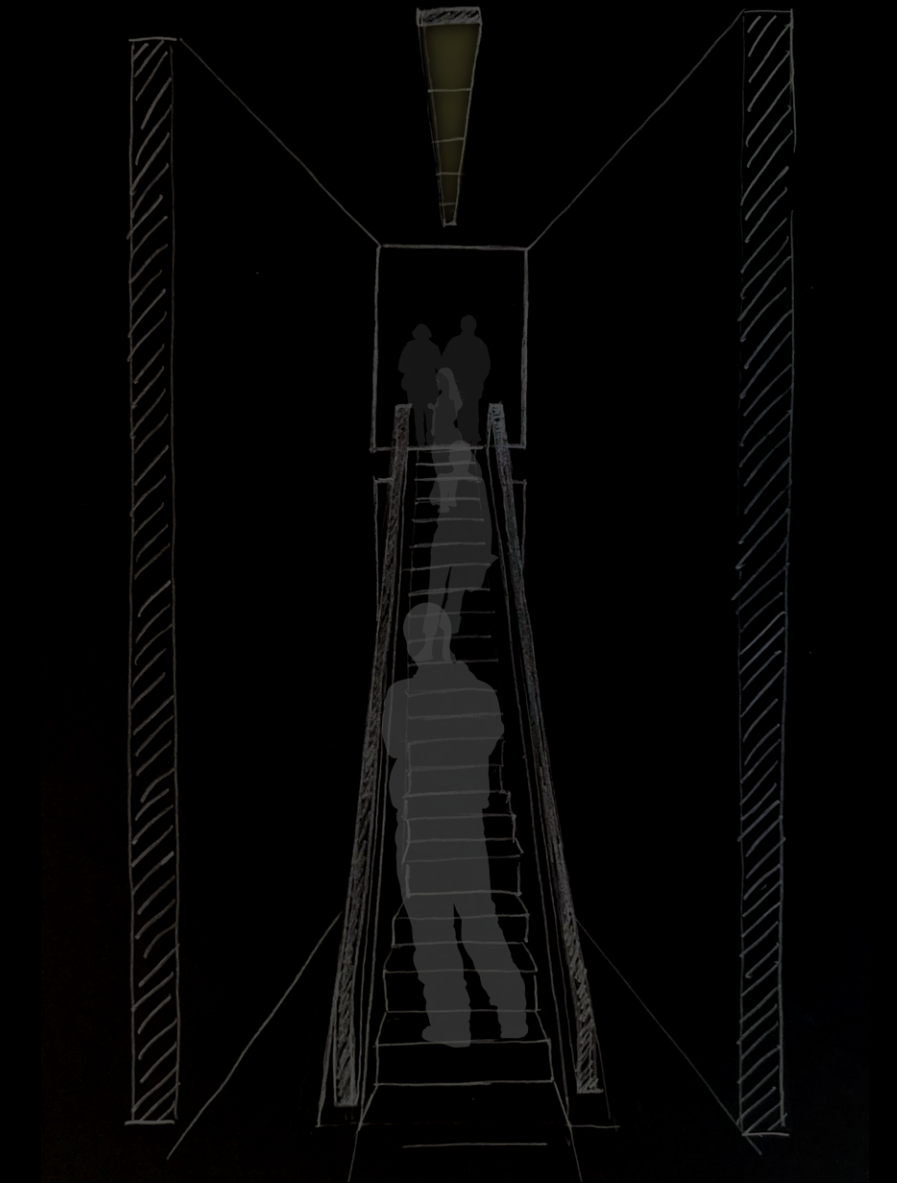
4





# STORY BOARD

Arribo a Barcelona



EMERSIÓN

5





# STORY BOARD

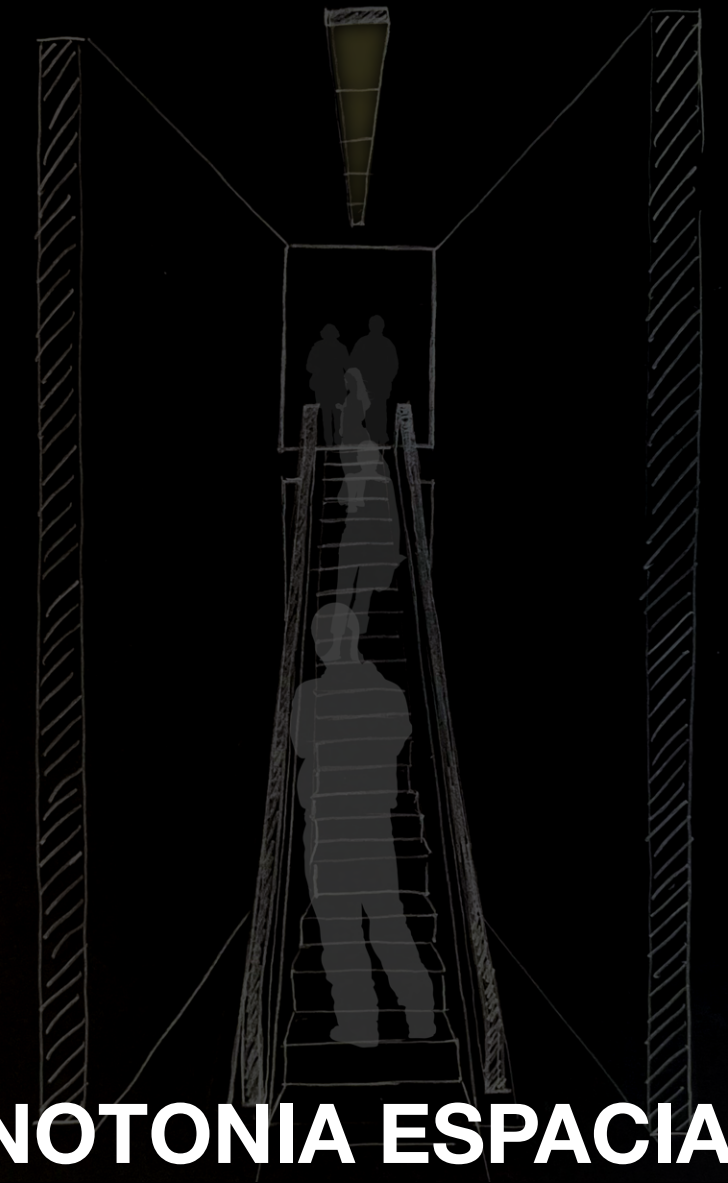
Arribo a Barcelona



FALTA DE **ORIENTACION**



**EXCESO DE INFORMACION**  
VISUAL



**MONOTONIA ESPACIAL**

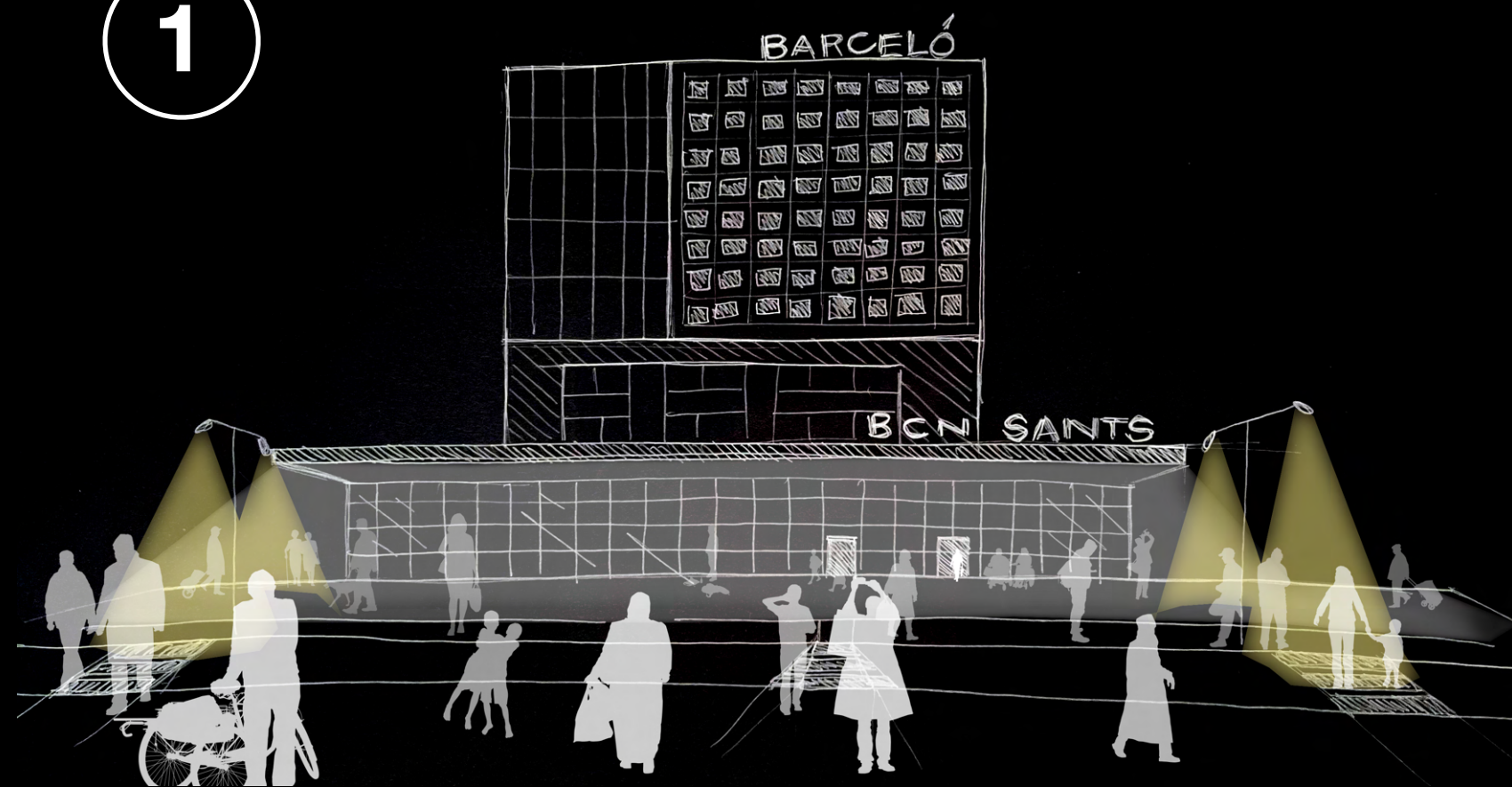




# STORY BOARD

Parto de Barcelona

1



INMERSIÓN

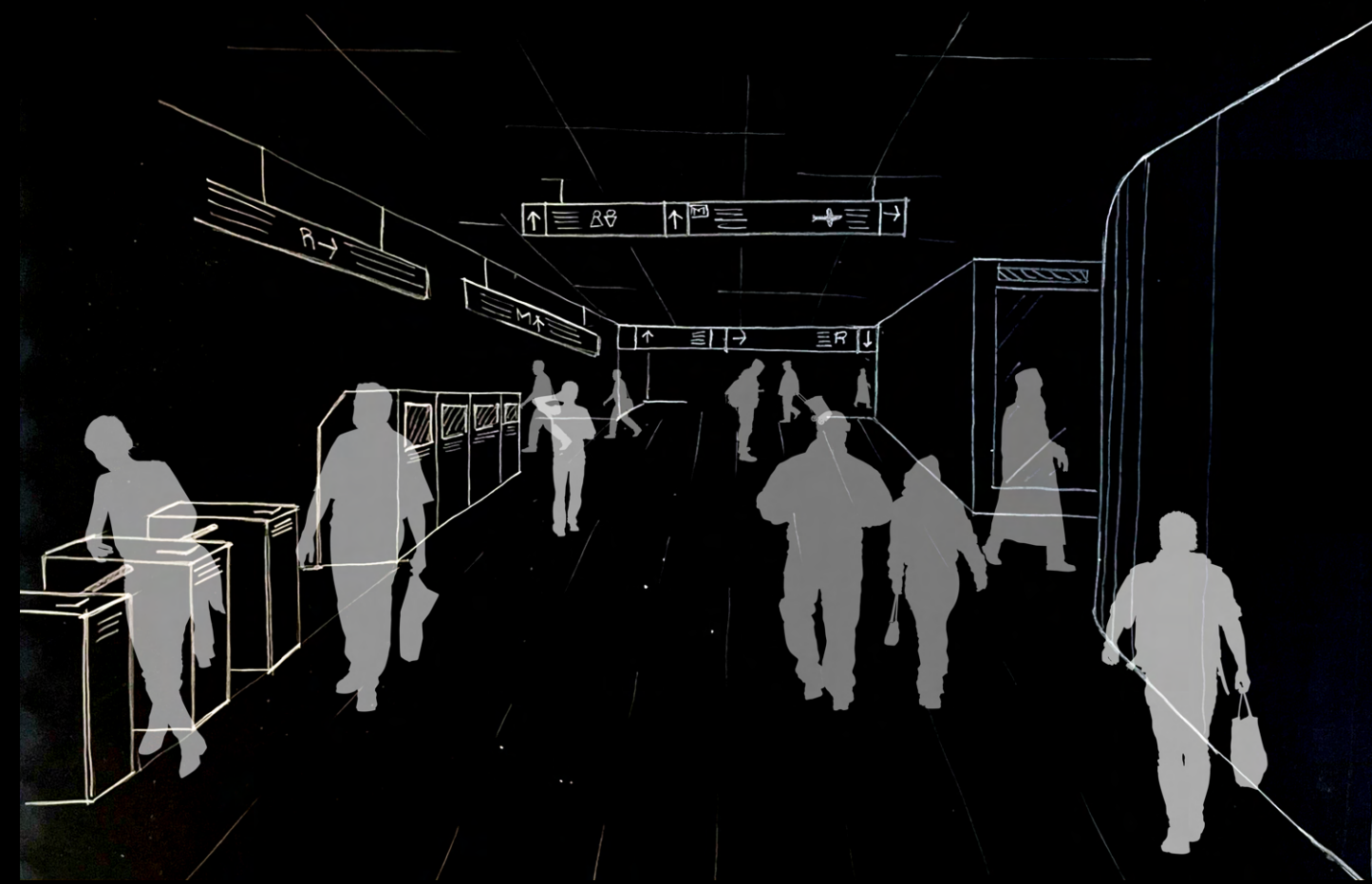




# STORY BOARD

Parto de Barcelona

2



INMERSIÓN



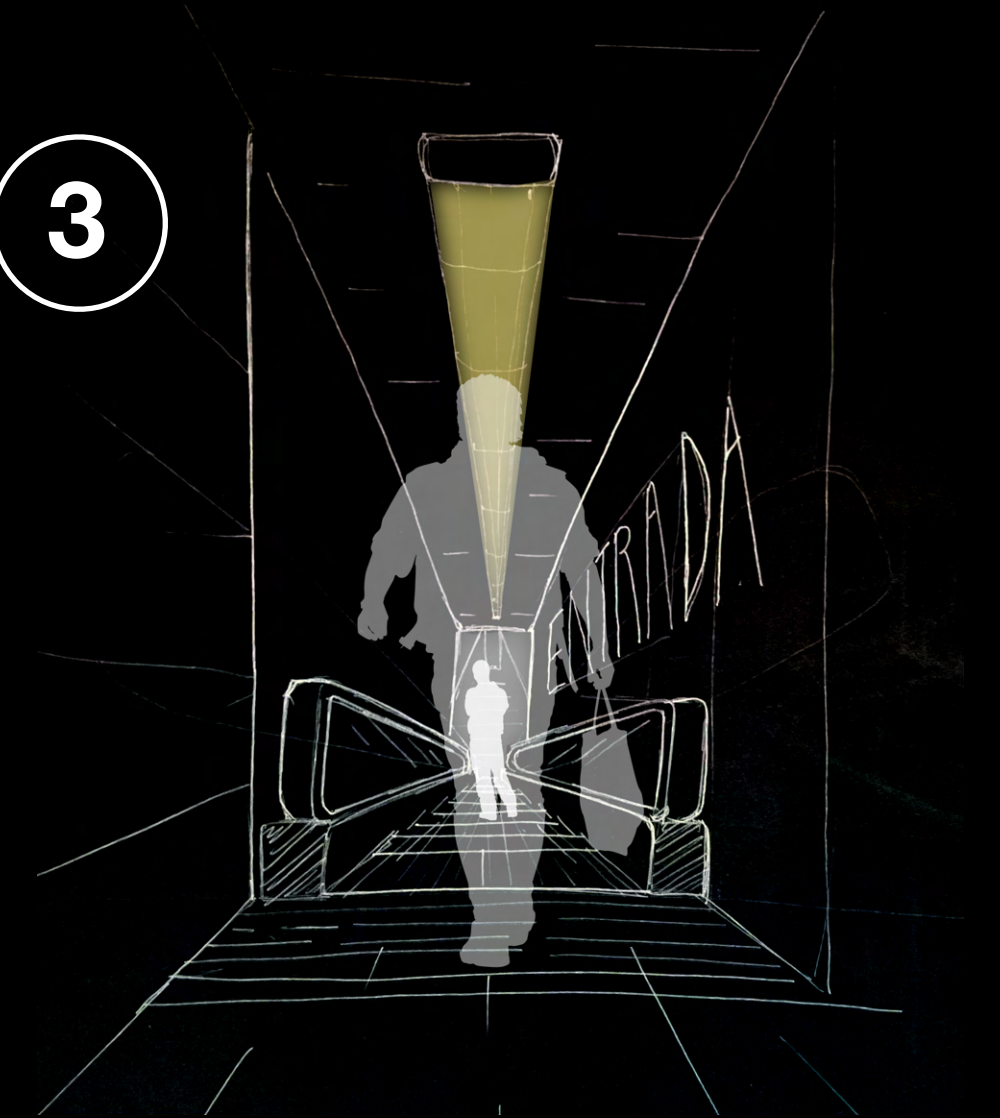


# STORY BOARD

Parto de Barcelona



3



INMERSIÓN





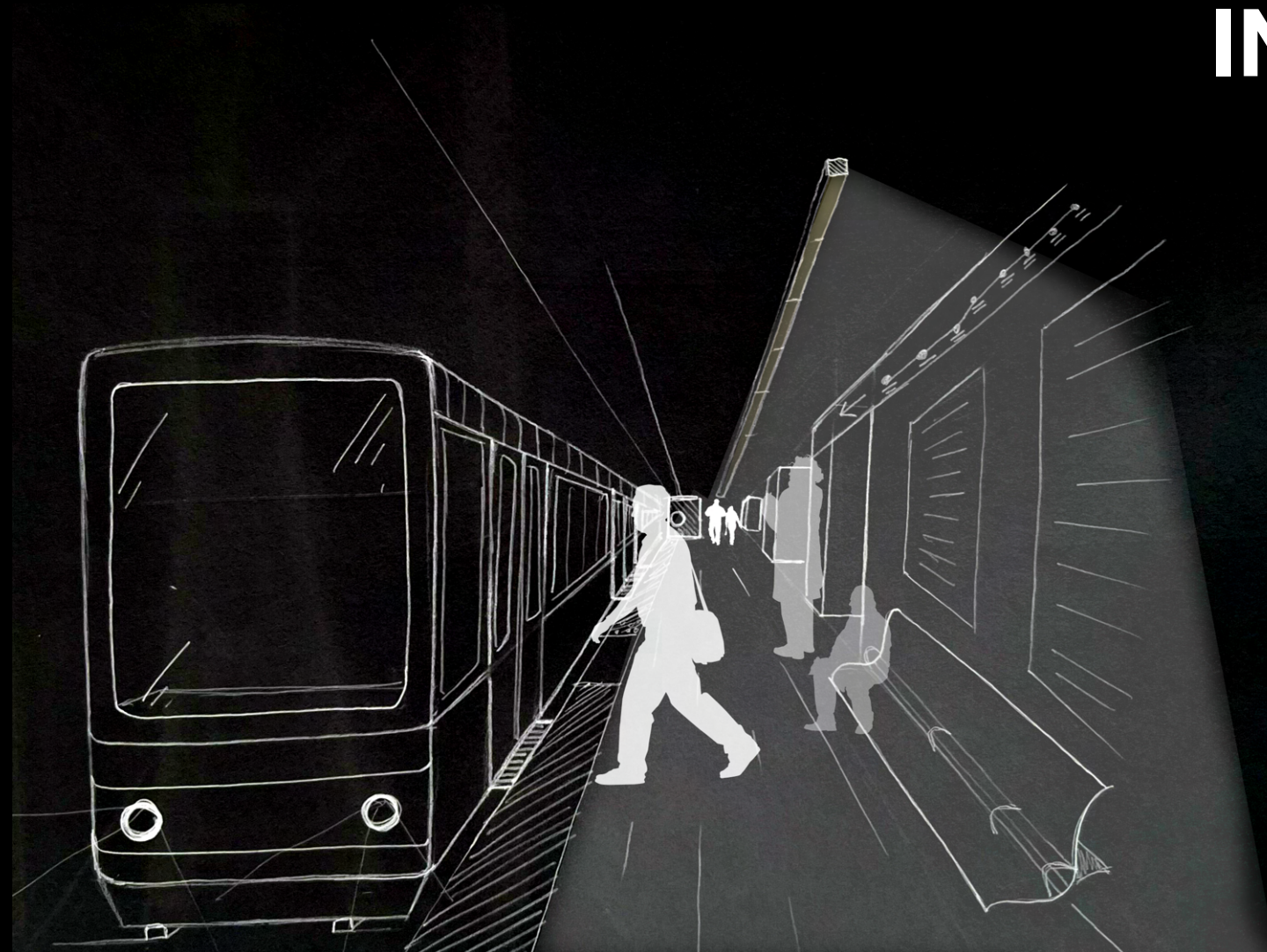
# STORY BOARD

Parto de Barcelona



**IN**MERSIÓN

4





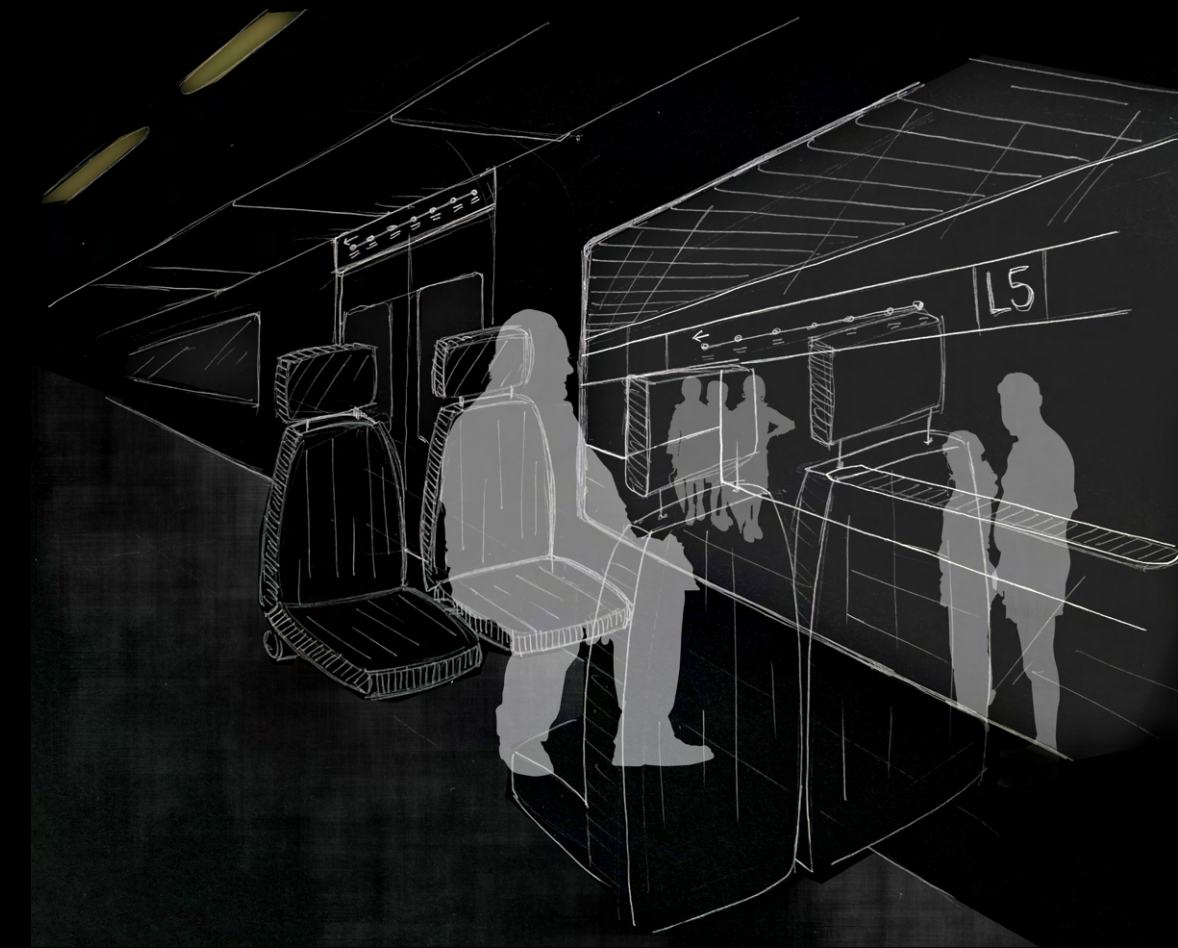
# STORY BOARD

Parto de Barcelona



INMERSIÓN

5





# STORY BOARD

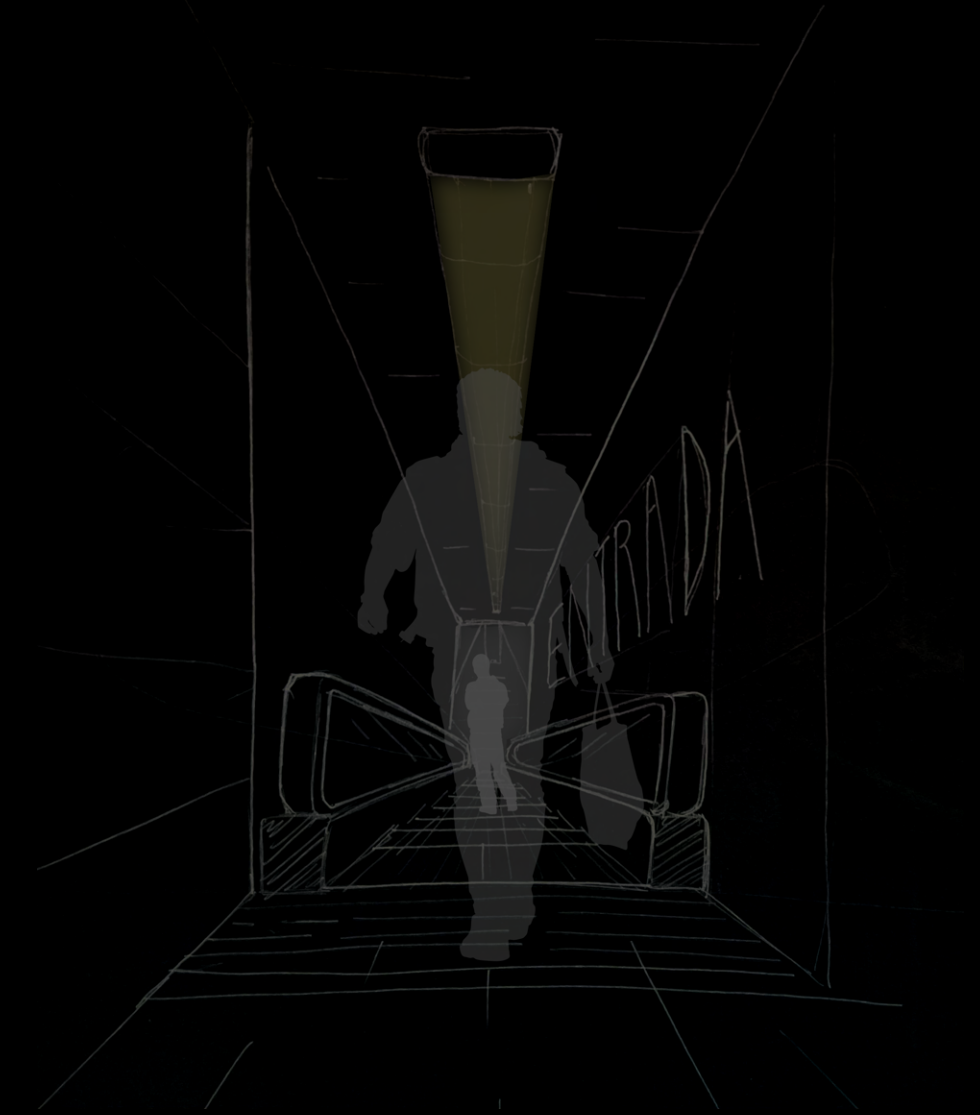
Parto de Barcelona



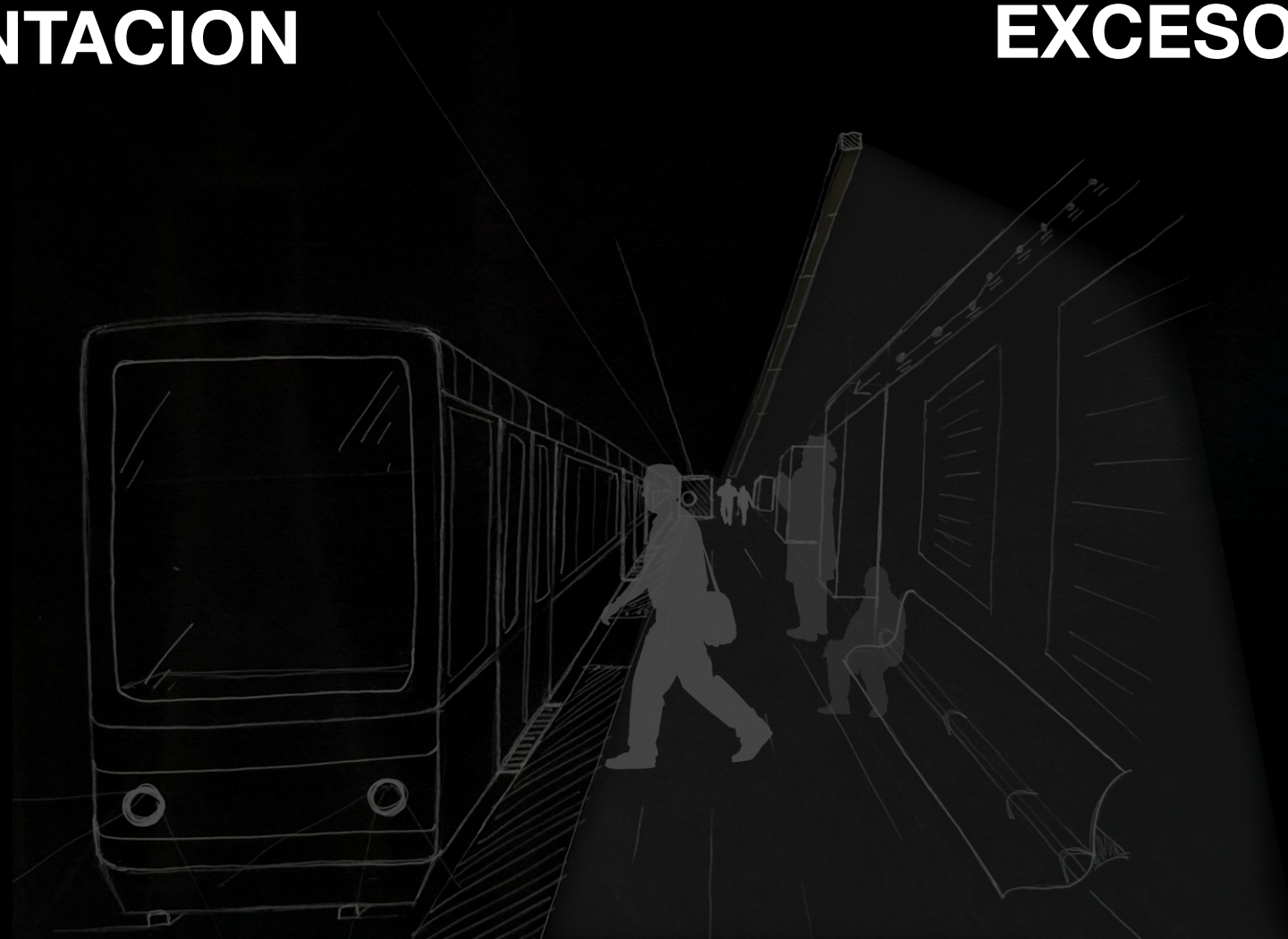
FALTA DE **ORIENTACION**



**EXCESO DE INFORMACION**  
VISUAL

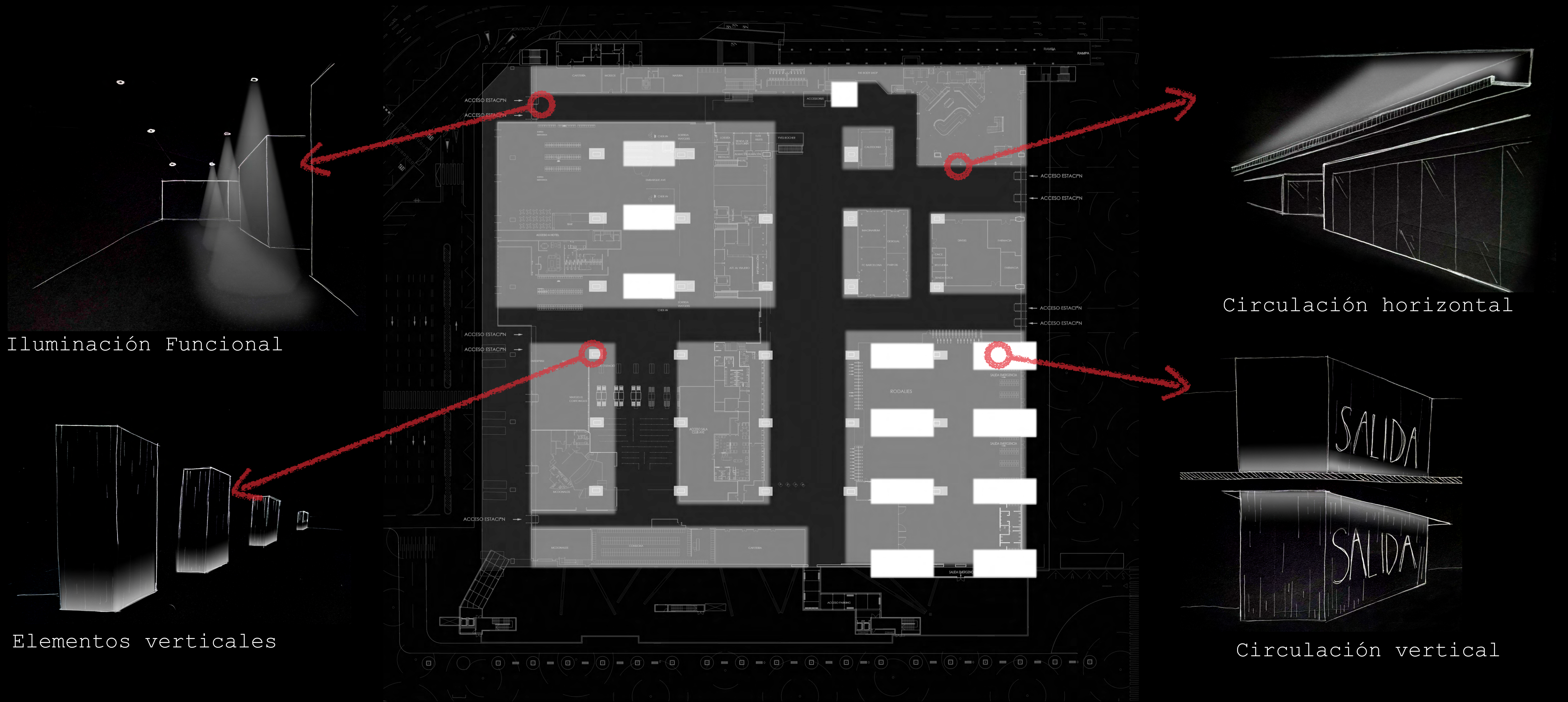


**MONOTONIA ESPACIAL**





# Mapa de Intenciones



# Iluminación Funcional

## Elementos verticales

## Circulación horizontal

## Circulación vertical

## ILUMINACIÓN **LINEAL** Y **FLUIDA**

## SENTIDO DE ORIENTACIÓN

## DESTACAR CIRCULACIONES Y ACCESOS



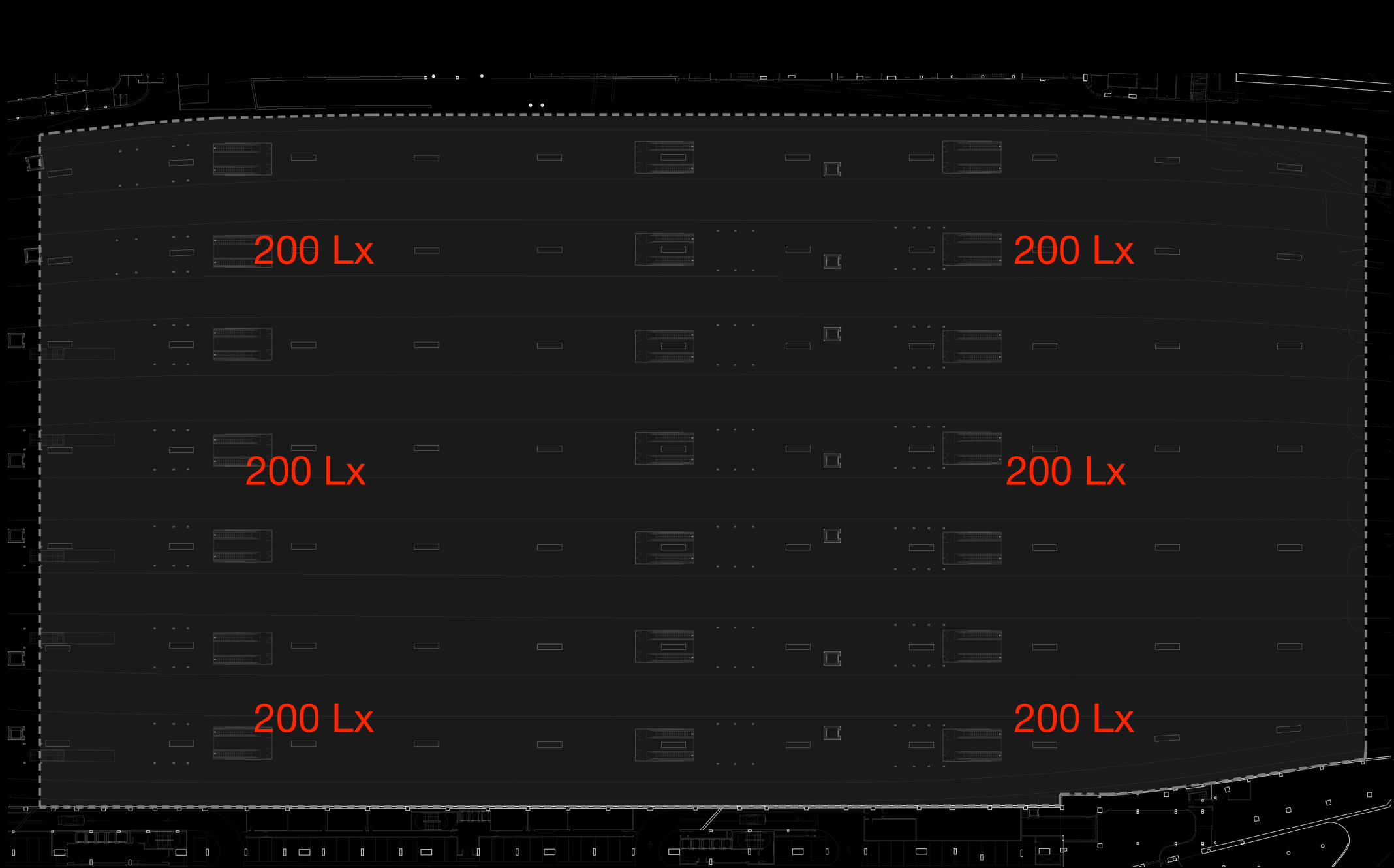
# Normativa

PLANTA BAJA



ZONA INTERIOR DE CIRCULACION = **100 LX**  
UNIFORMIDAD = **0,40**

SUBSUELO



ANDENES DE ALTO FLUJO DE PERSONAS= **200 LX**  
UNIFORMIDAD = **0,50**



# Planta Lumínica

## Planta Baja

- T1-** Elemento Vertical
- T2-** Plano Horizontal
- T3-** Funcional (Downlights)
- T4-** Accesos

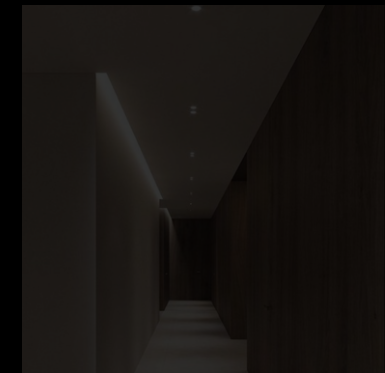
T1



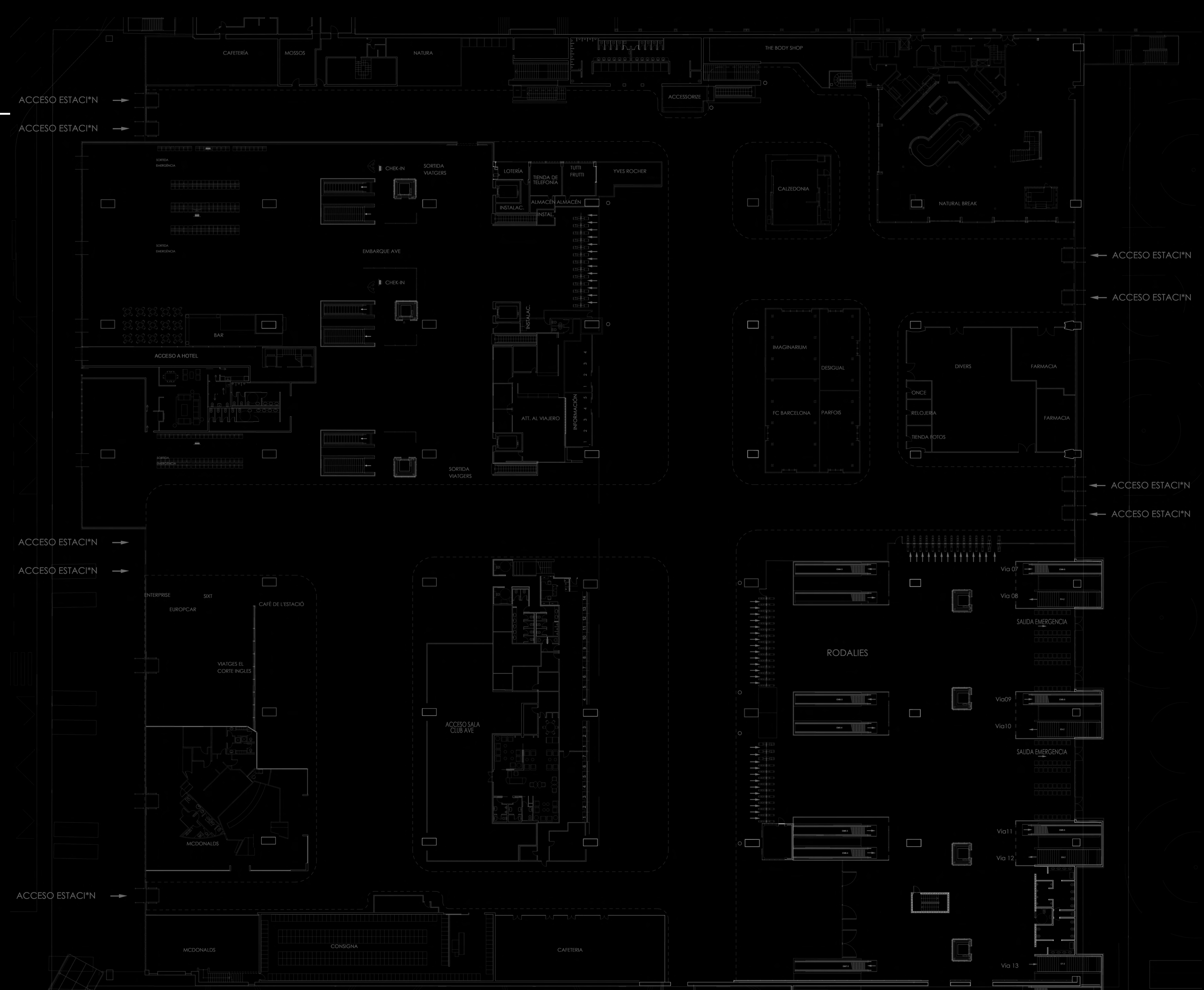
T2



T3



T4





# Planta Lumínica

---

## Planta Baja

## T1- Elemento Vertical



## T2

# T3

# T4



# Planta Lumínica

## Planta Baja

- T1-** Elemento Vertical
- T2-** Plano Horizontal
- T3-** Funcional (Downlights)
- T4-** Accesos

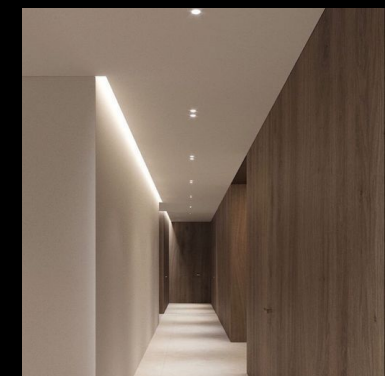
**T1**



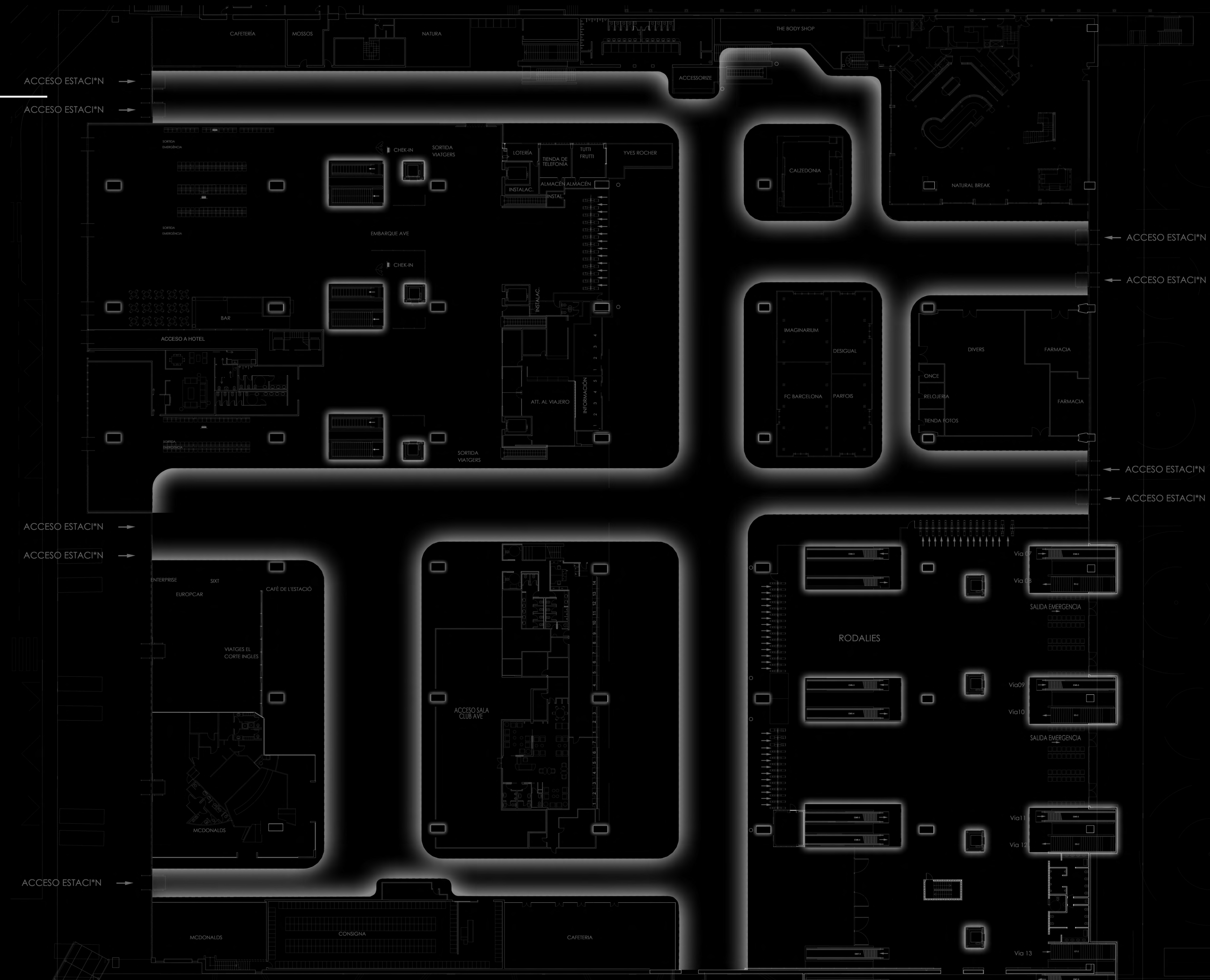
**T2**



**T3**



**T4**





# Planta Lumínica

---

## Planta Baja

## T1- Elemento Vertical

## T2- Plano Horizontal

### T3- Funcional (Downlights)

## T4- Accesos

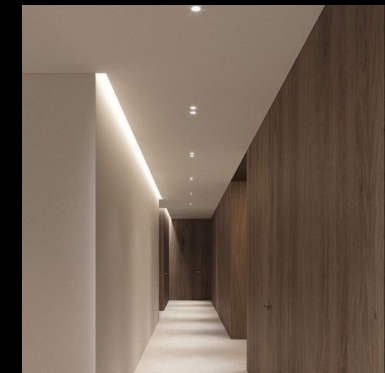
**T1**



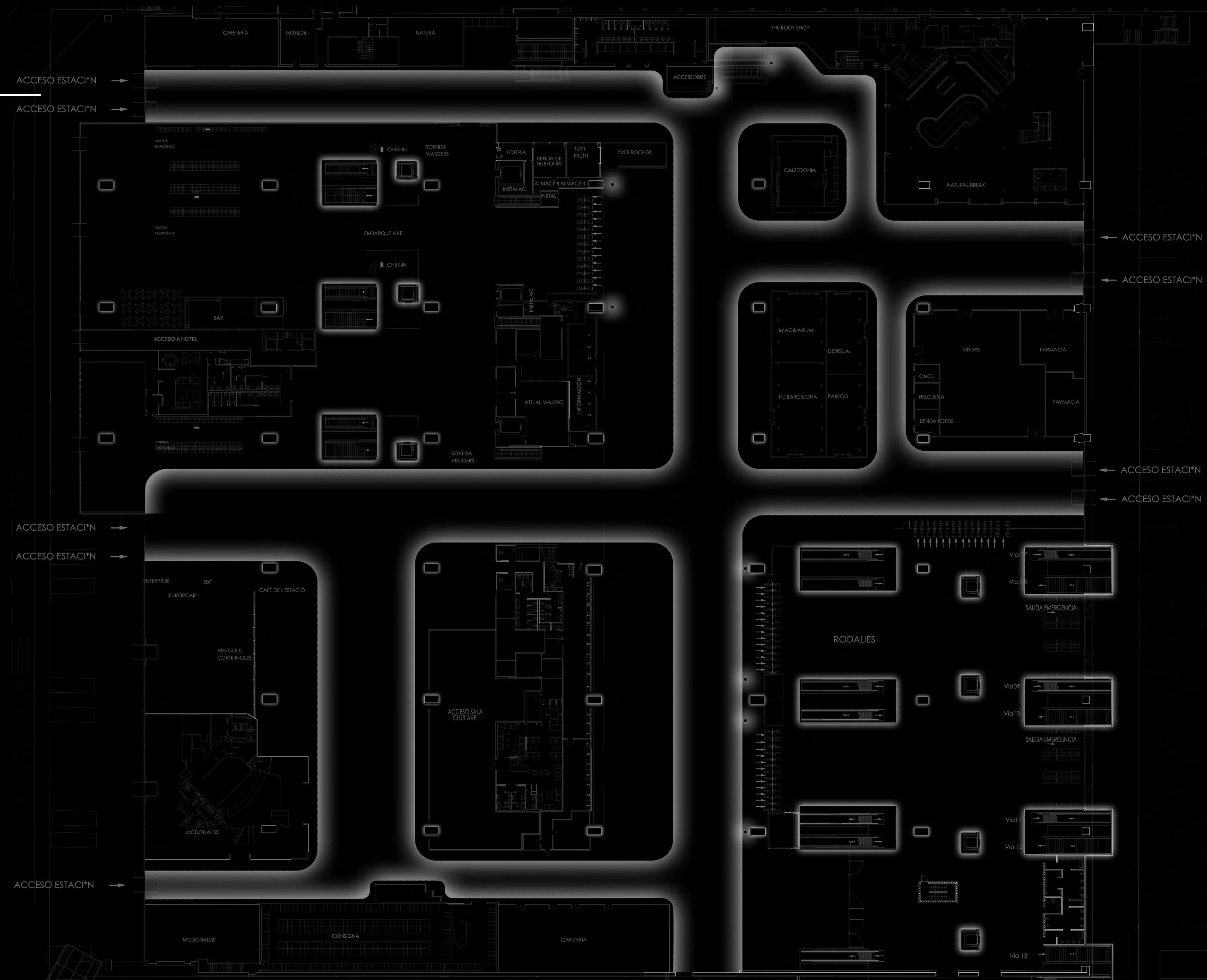
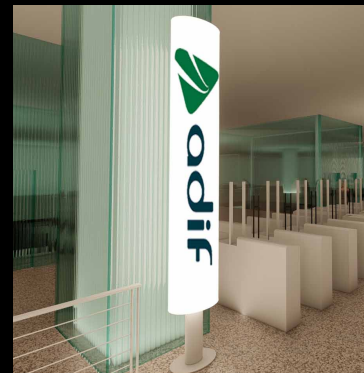
# T2



# T3



# T4





# Planta Lumínica

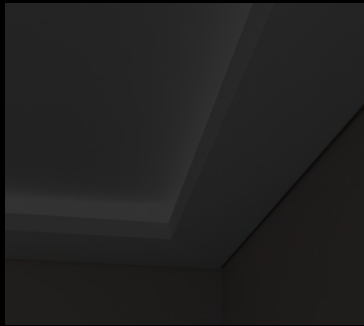
## Subsuelo

- T1- Elemento Vertical
- T2- Plano Horizontal
- T3- Funcional (Downlights)
- T4- Accesos

T1



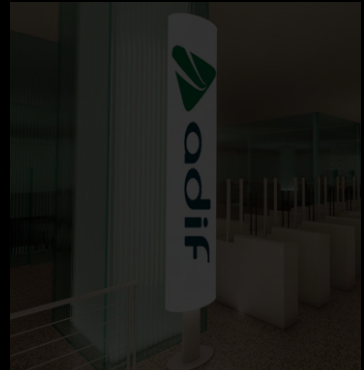
T2



T3



T4





# Planta Lumínica

# Subsuelo

## T1- Elemento Vertical



## T2

### T3

## T4



# Planta Lumínica

Subsuelo

- T1-** Elemento Vertical
- T2-** Plano Horizontal
- T3-** Funcional (Downlights)
- T4-** Accesos

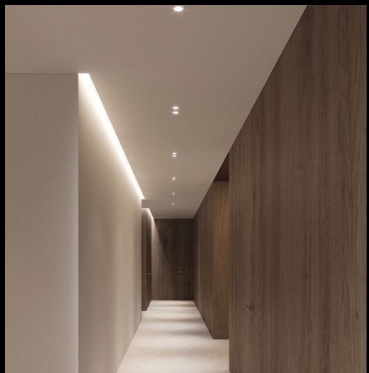
T1



T2



T3



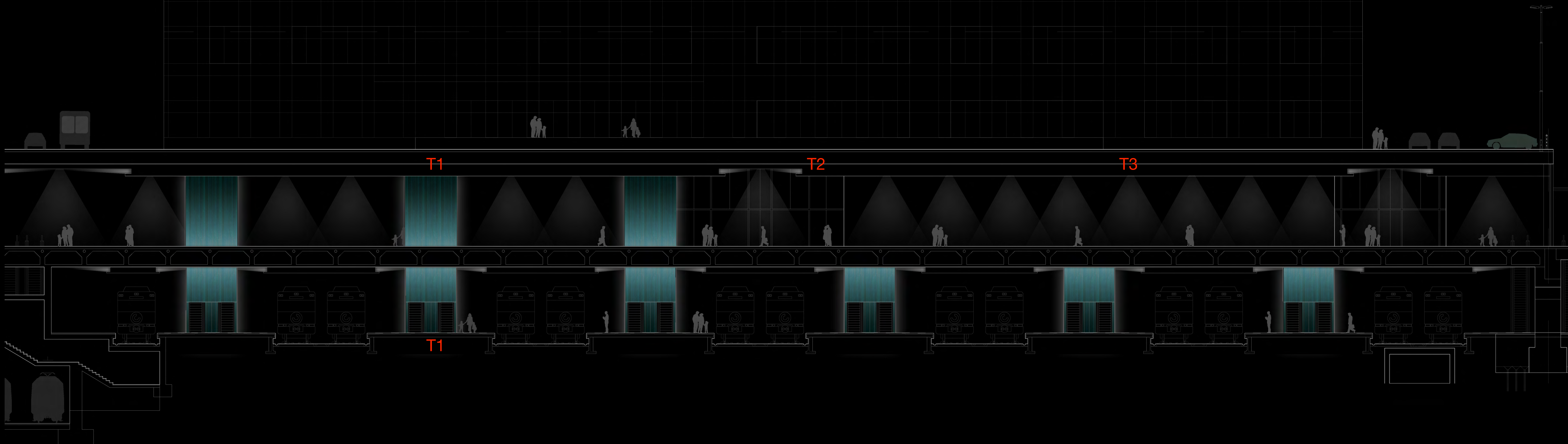
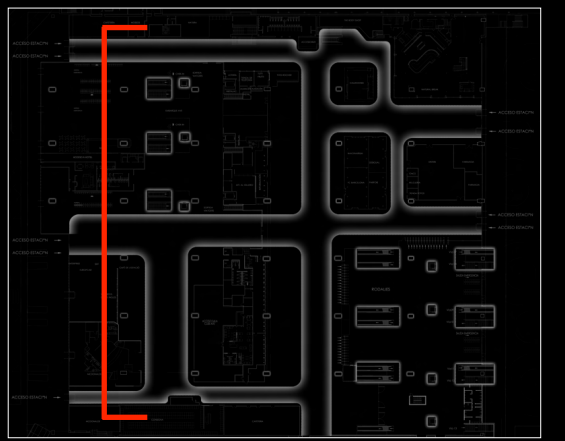
T4





# Sección Lumínica

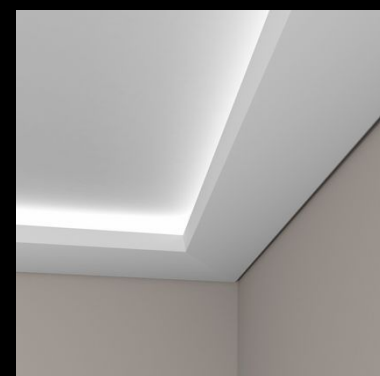
## Transversal



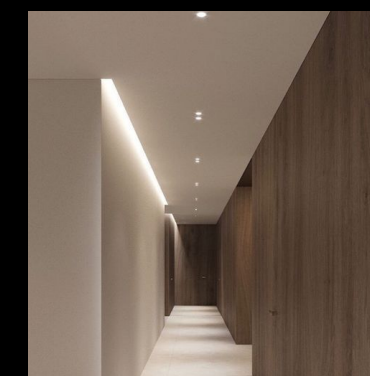
**T1-** Elemento Vertical



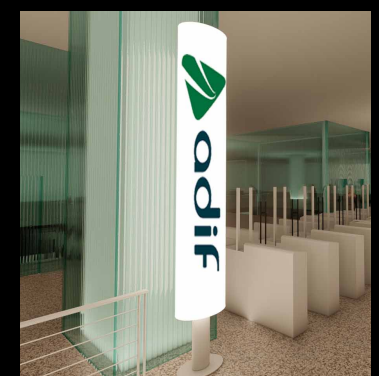
**T2-** Plano Horizontal



**T3-** Funcional



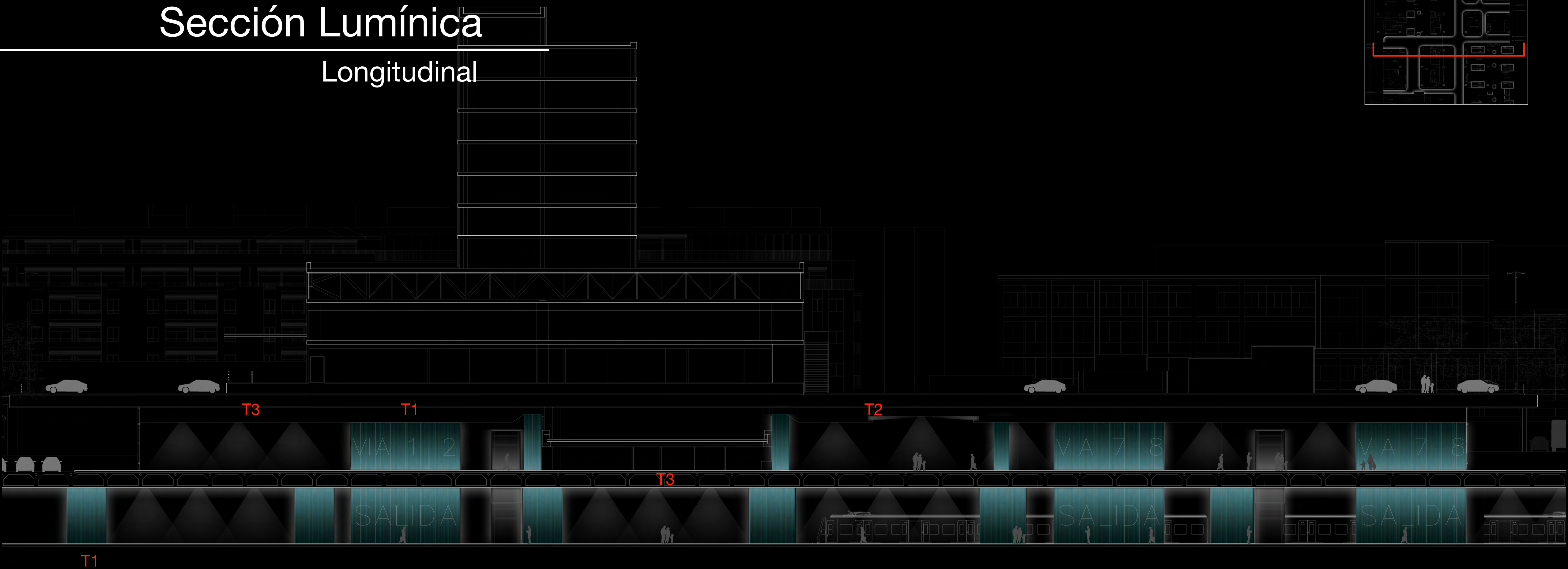
**T4-** Accesos





# Sección Lumínica

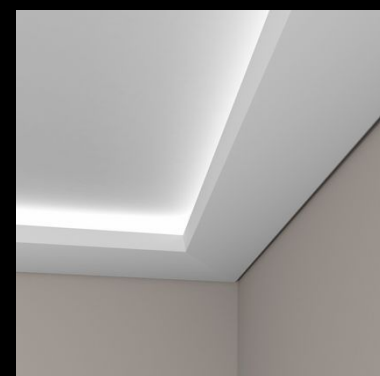
Longitudinal



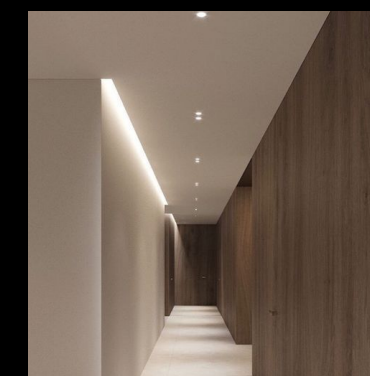
**T1-** Elemento Vertical



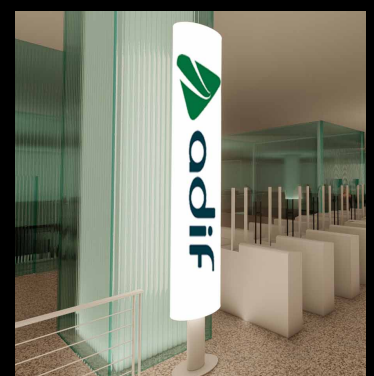
**T2-** Plano Horizontal



**T3-** Funcional

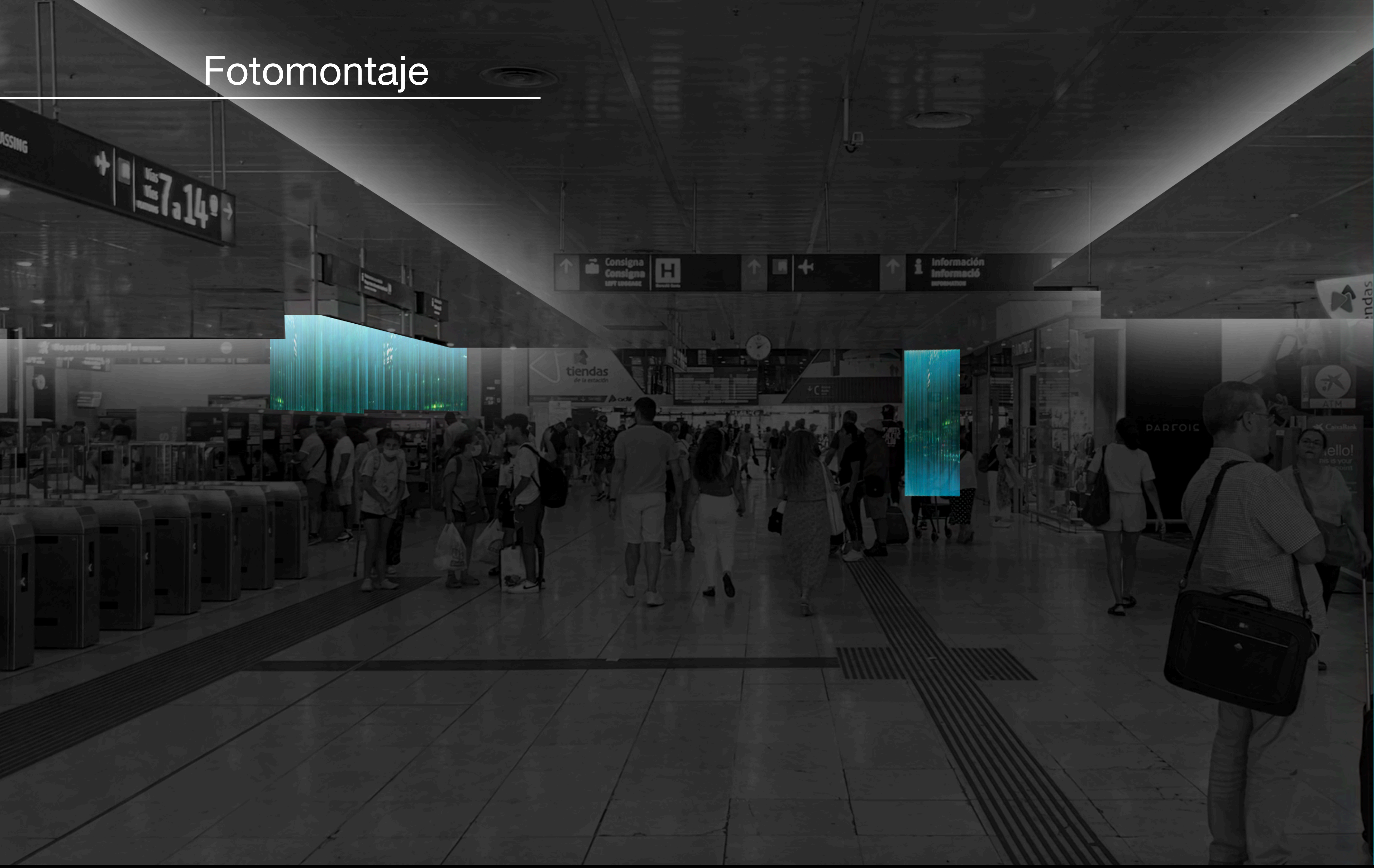


**T4-** Accesos





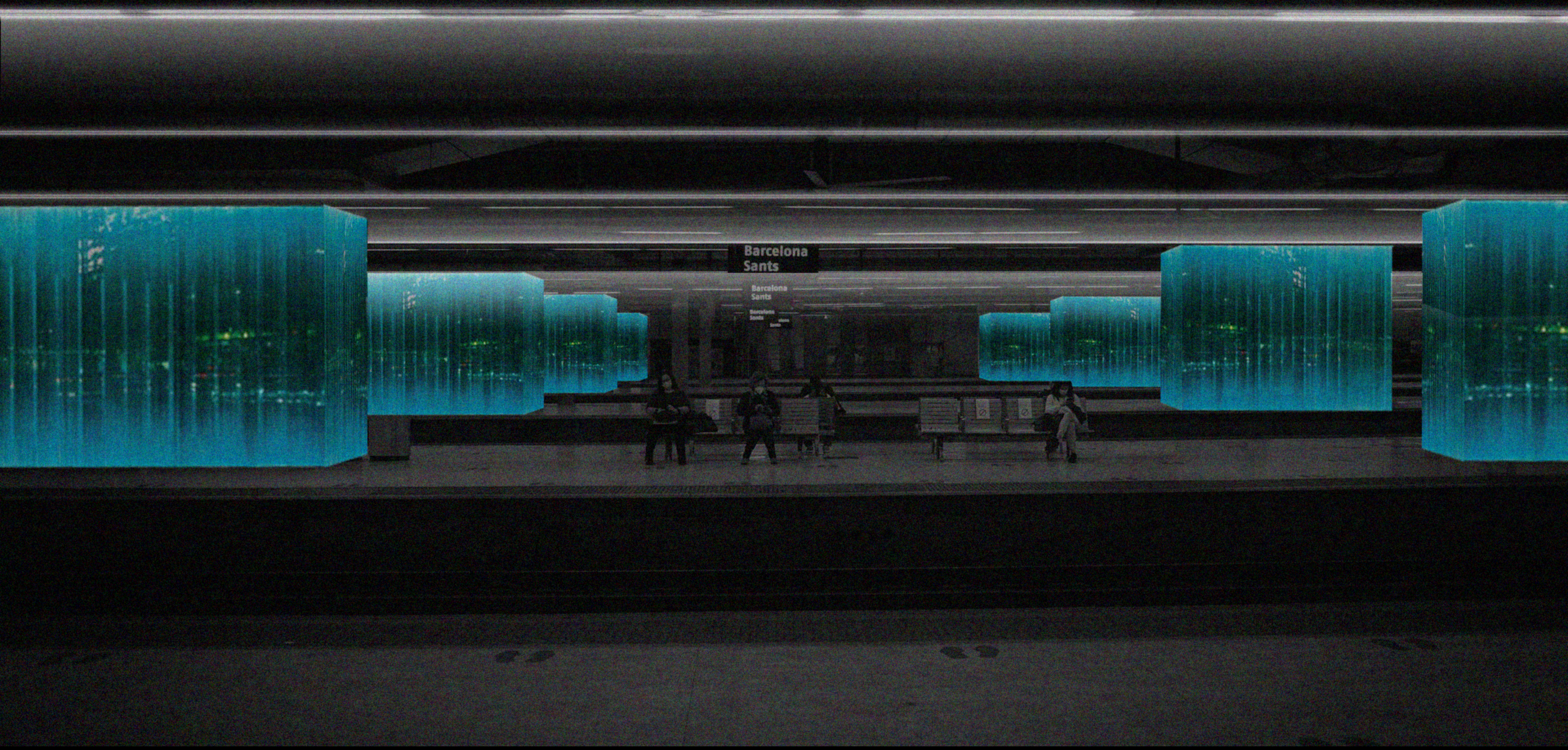
# Fotomontaje





Fotomontaje

Sants





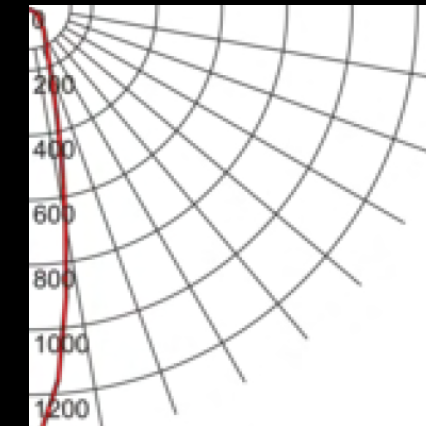
# Elemento Vertical (Transición)

## Tipología 1

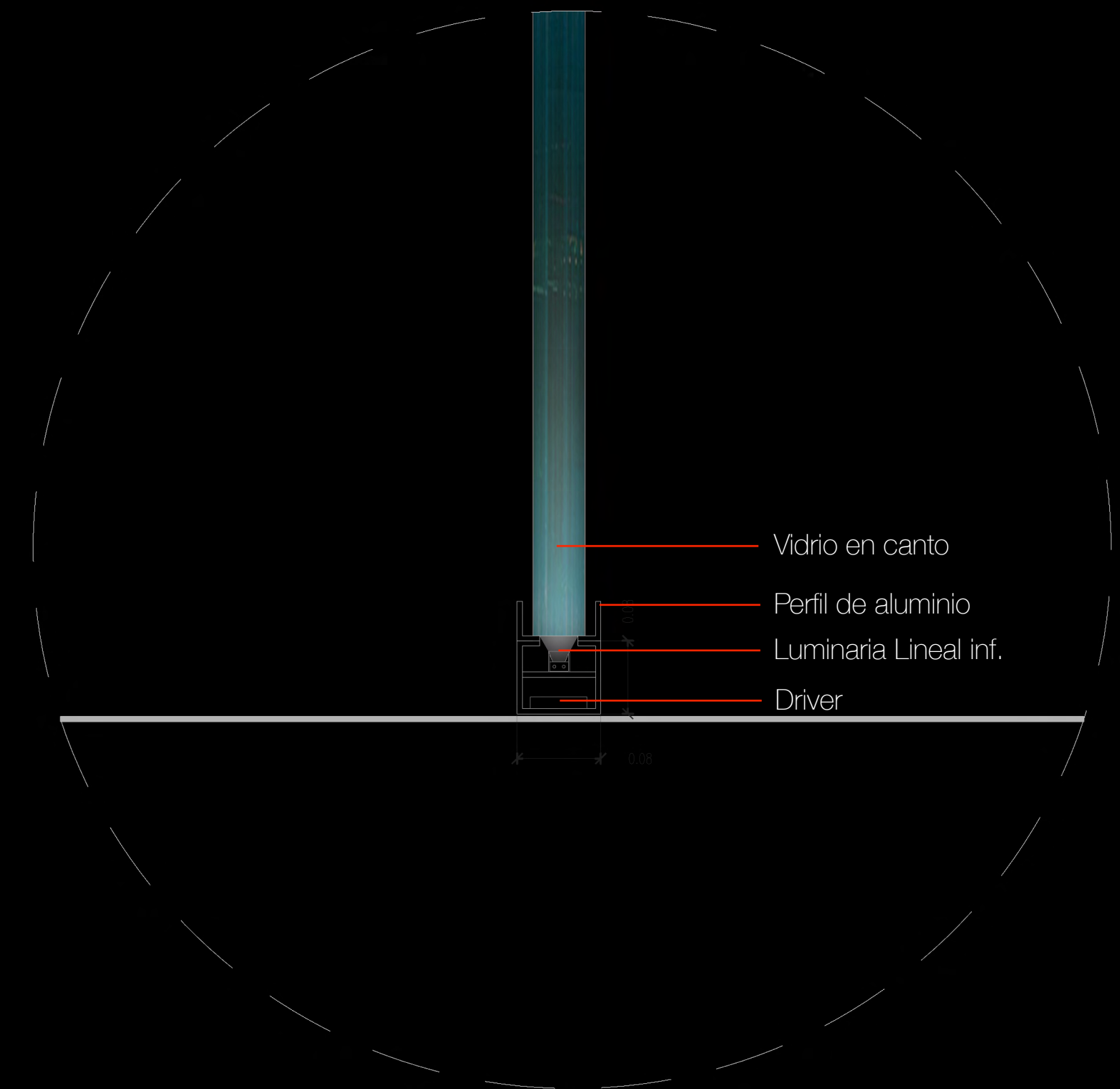
### DESCRIPCION

- Sistema de iluminación en **núcleos verticales**.
- **Iluminación indirecta** a travez de vidrio en canto con grabado.
- **Efecto Agua**

- - 
  - 
  -
- LUMINARIA**  
Tira LED con difusor opal  
3000k  
Potencia 24w/m  
Optica 10°



Roca Barcelona Galery



**DET 01**



# Elemento Vertical (Pilares)

## Tipologia 1

### DESCRIPCION

- Sistema de iluminación en **pilares**.
- **Iluminación indirecta** a travez de vidrio en canto con grabado
- **Efecto Agua**



Roca Barcelona Galery

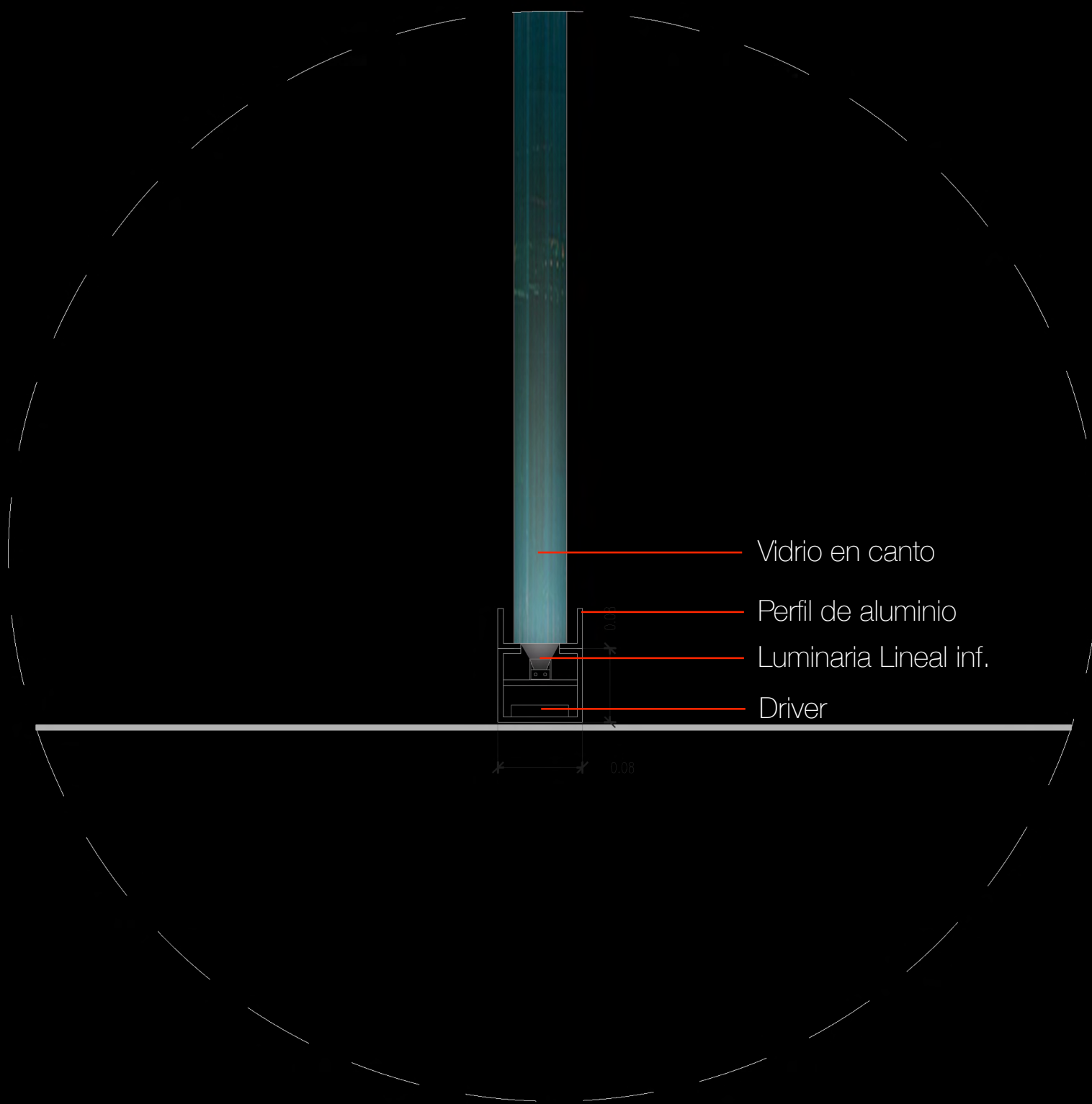
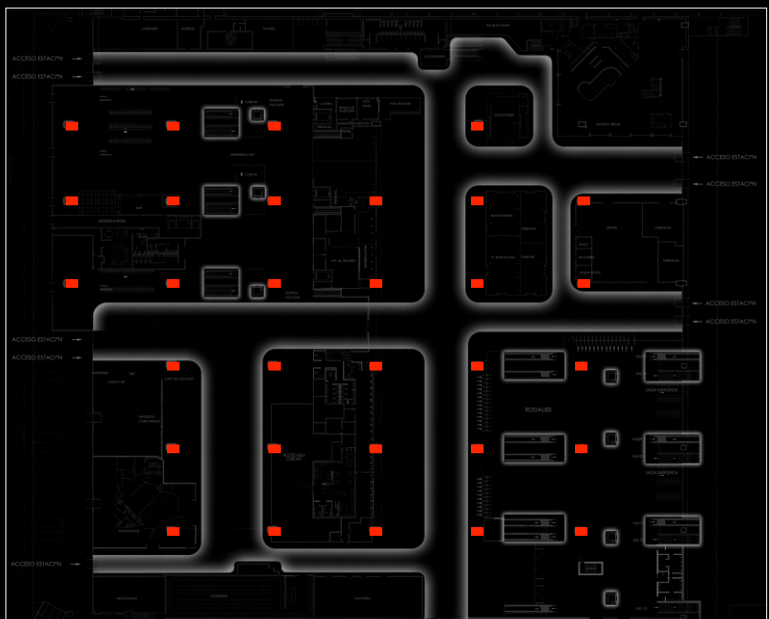
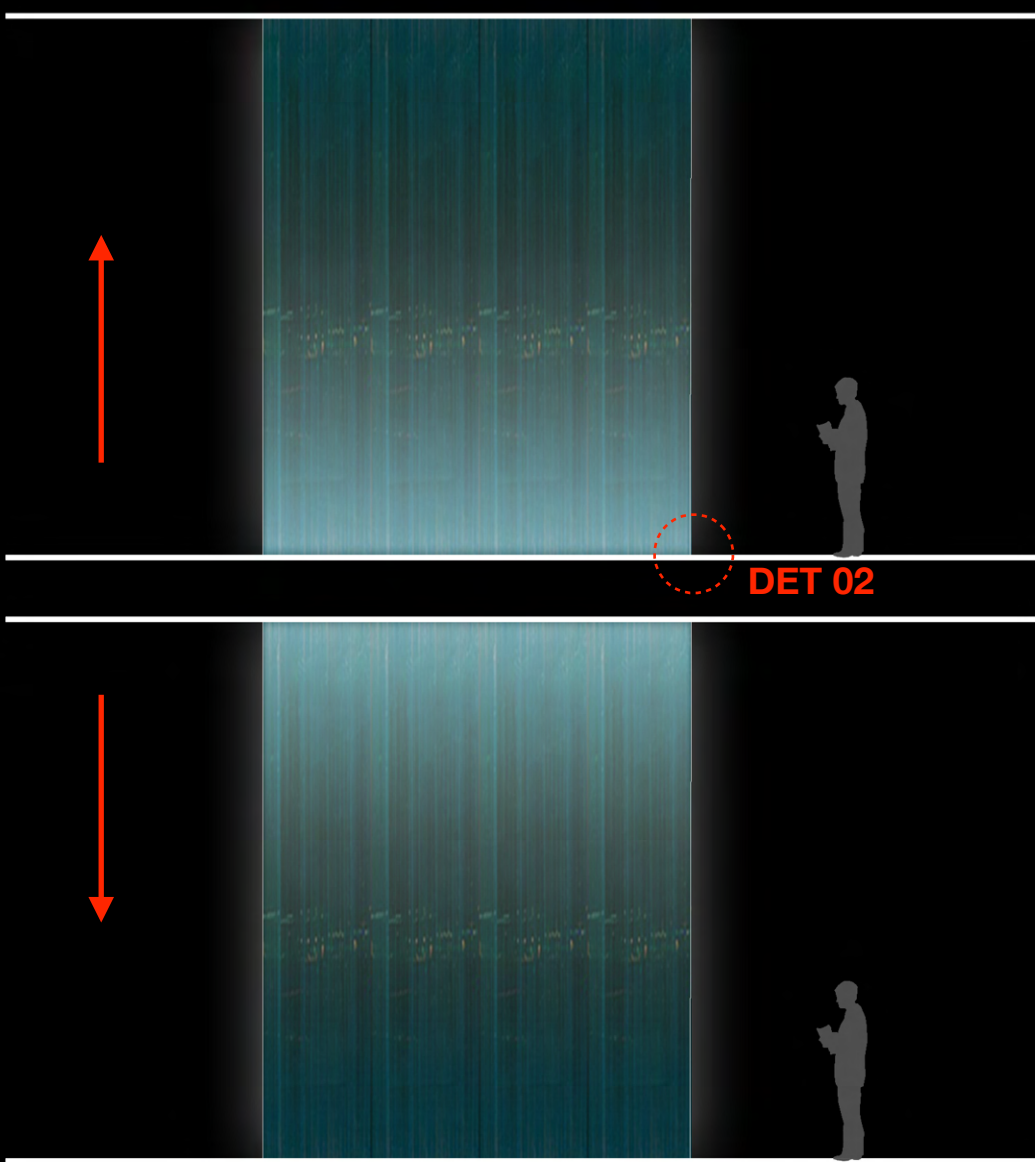
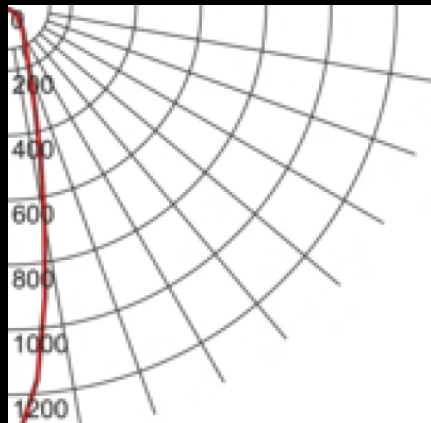
### LUMINARIA

Tira LED con difusor opal

3000k

Potencia 24w/m

Optica 10°



**DET 02**



# Plano Horizontal (Foseado)

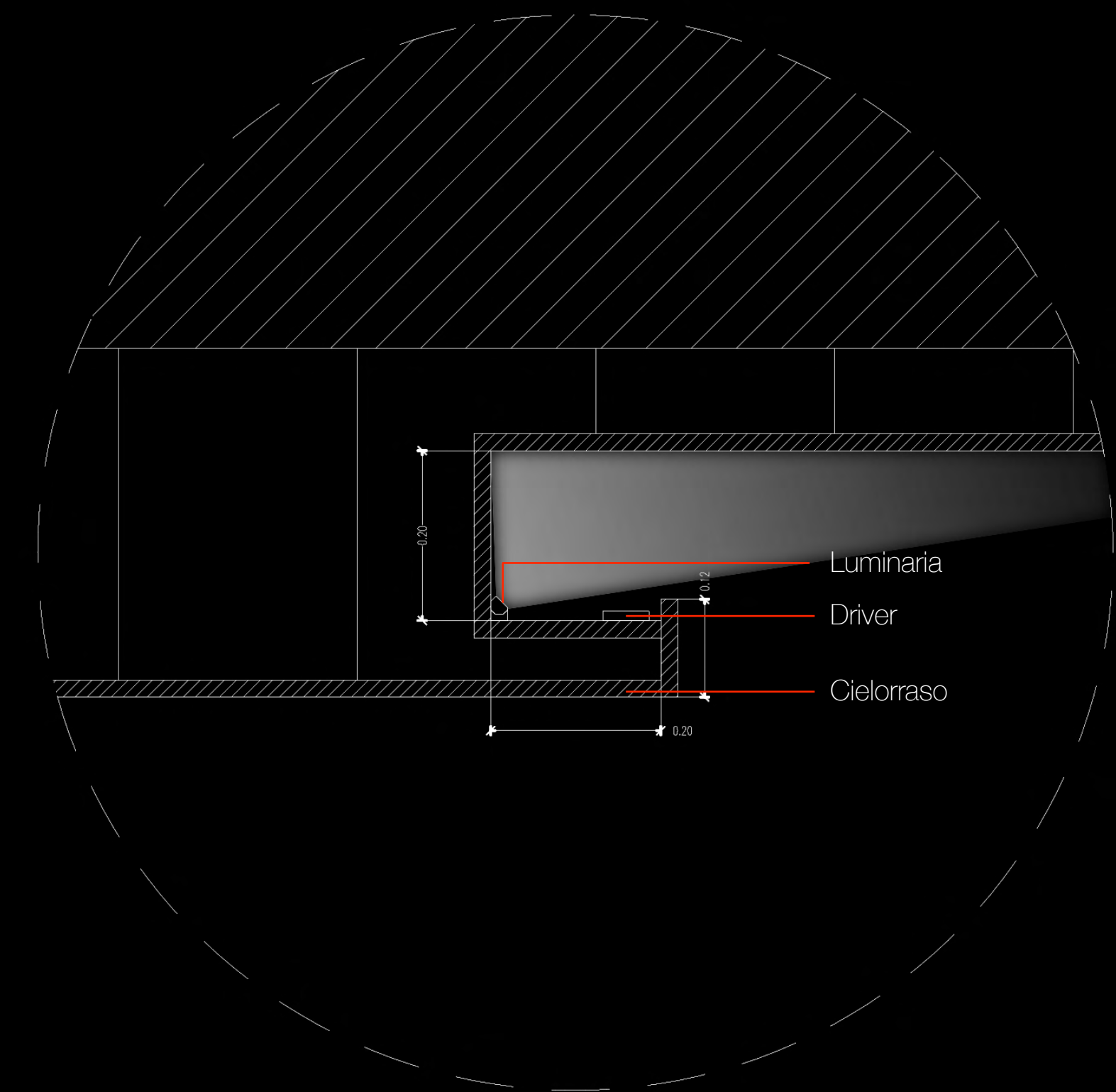
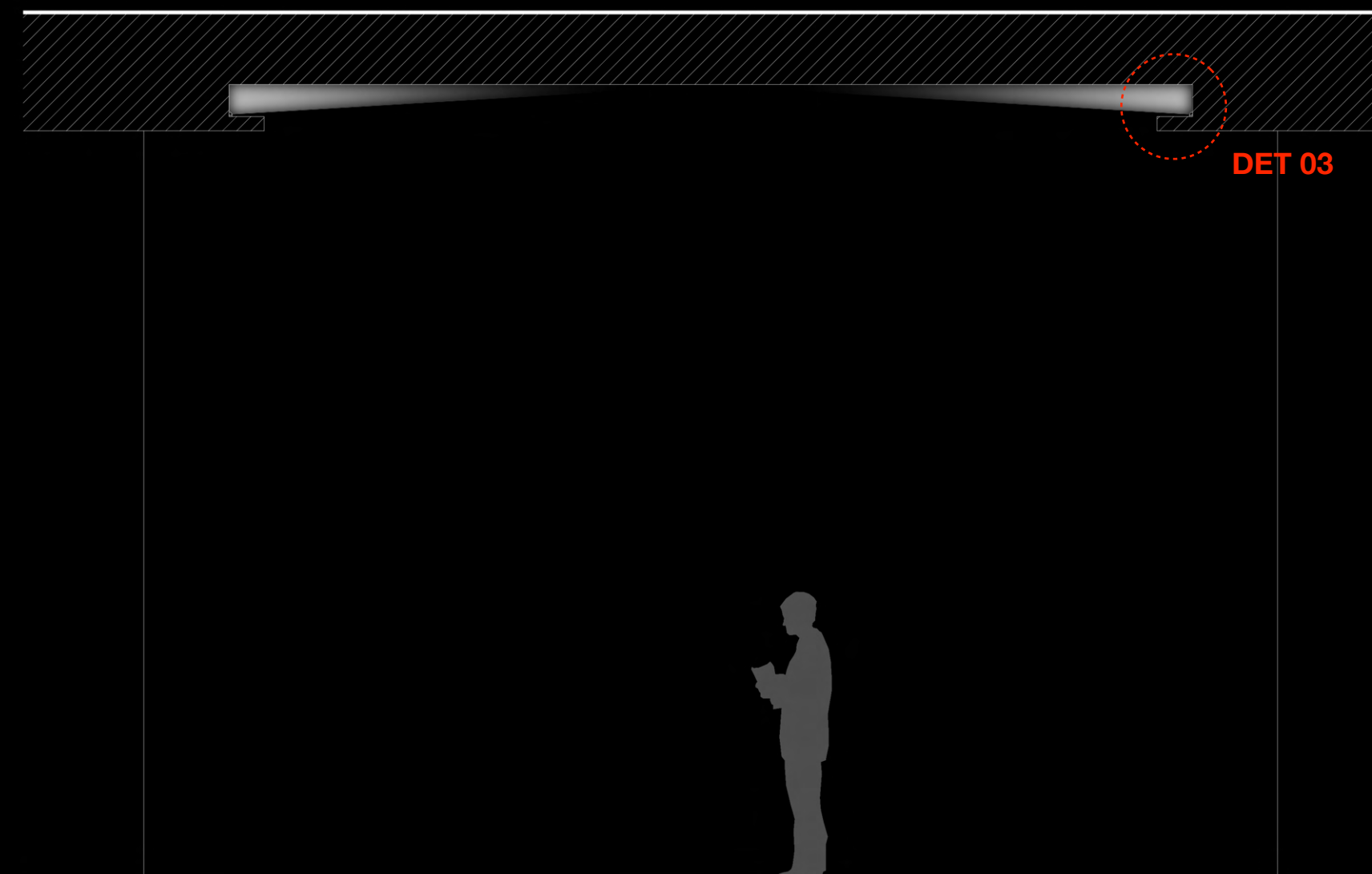
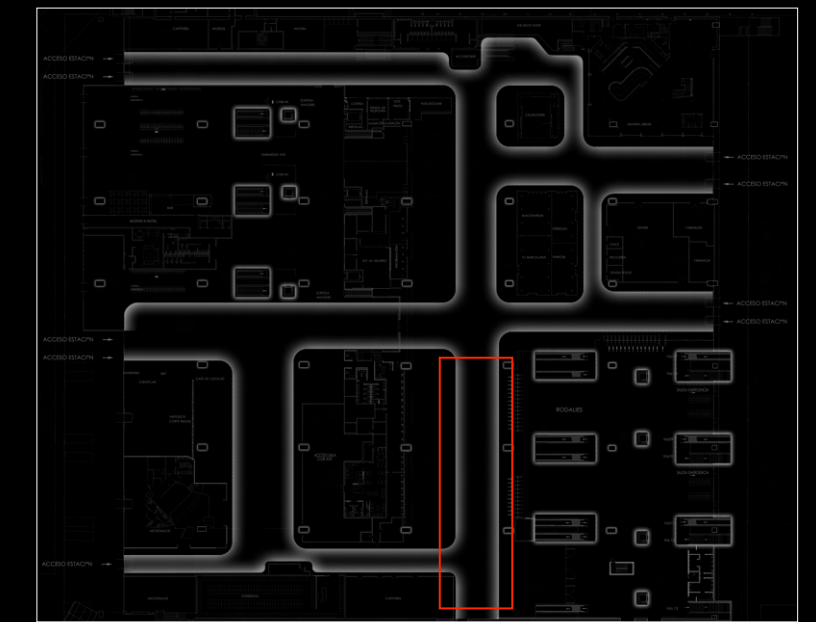
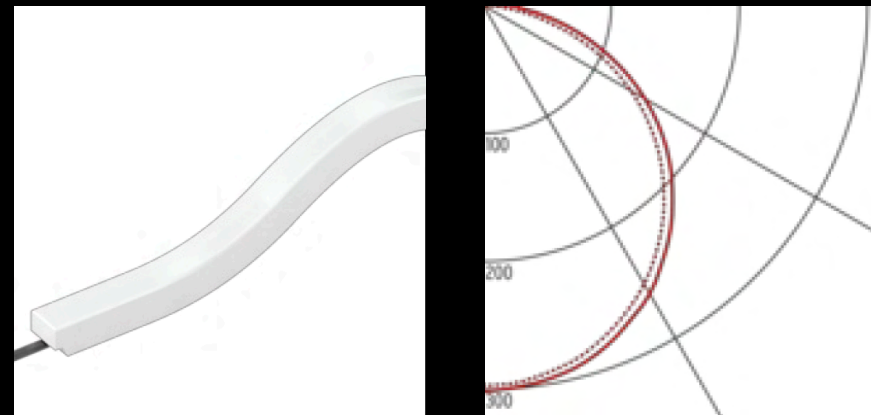
## Tipologia 2

### DESCRIPCION

- Sistema de iluminación indirecta.
- **Destacar circulaciones**
- **Sentido de orientación**

### LUMINARIA

Tira LED con difusor opal  
3000k  
Potencia 15w/m



**DET 03**



# Funcional

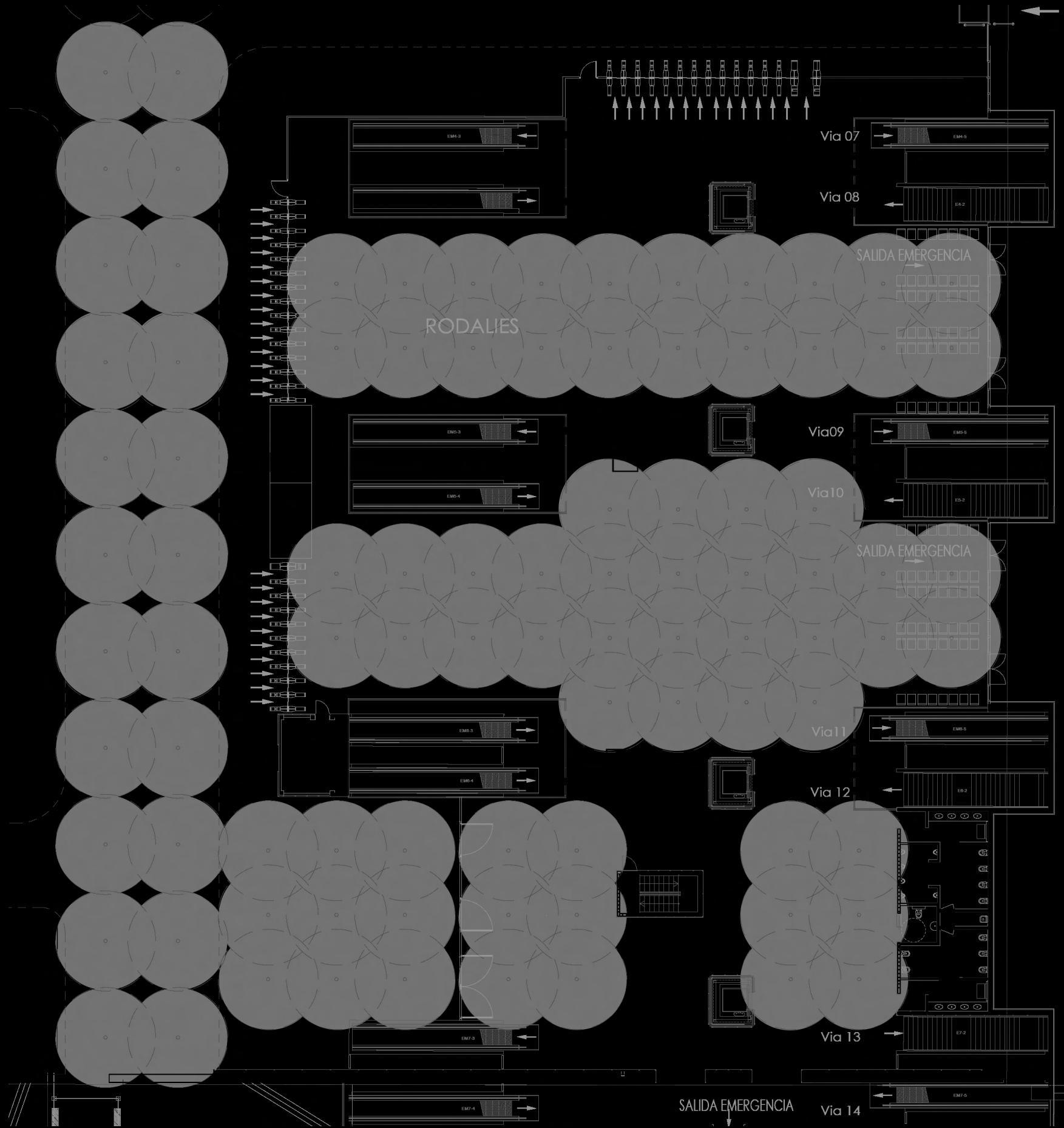
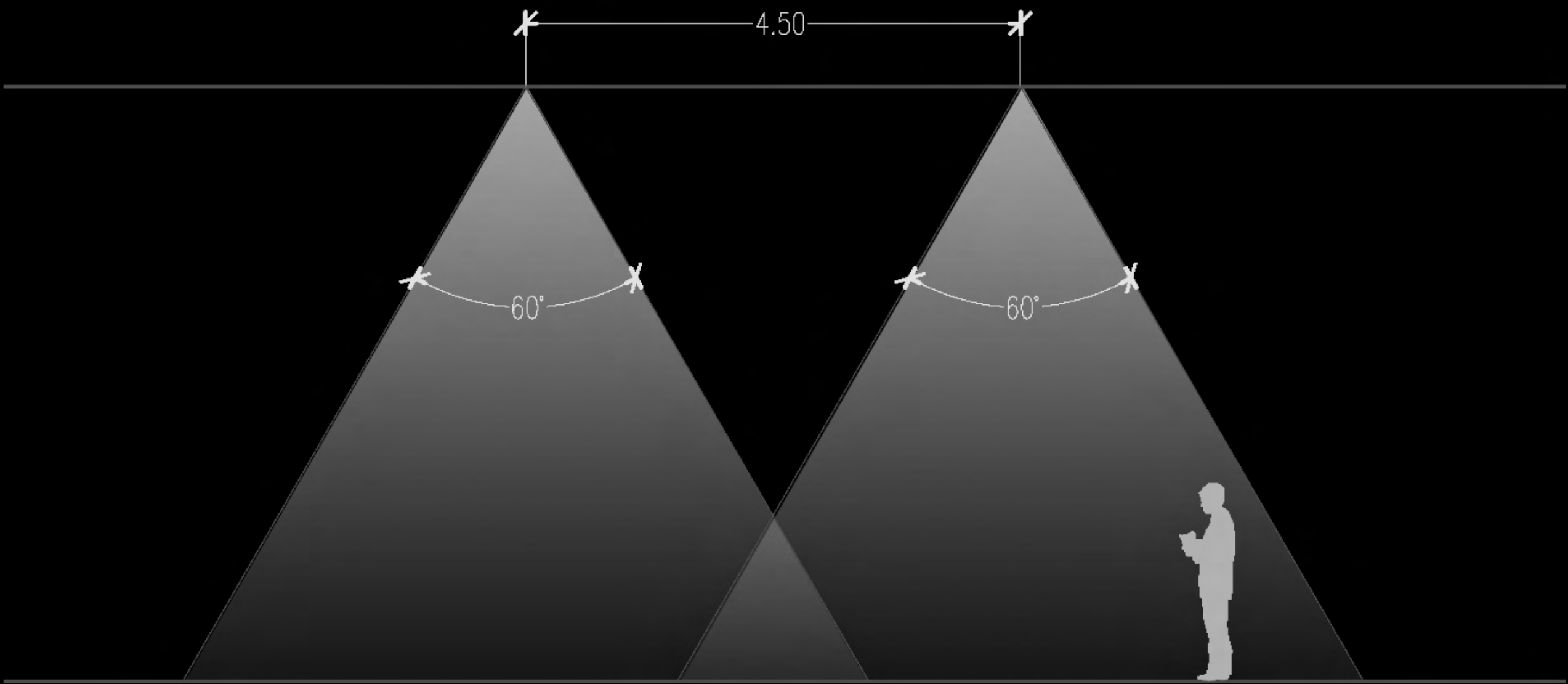
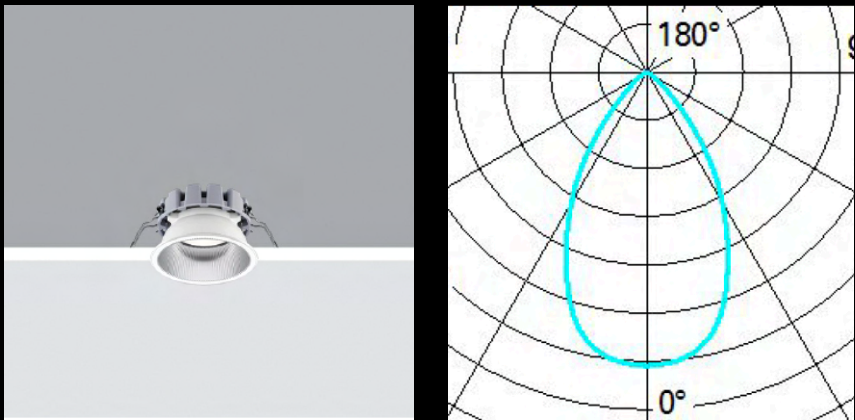
## Tipologia 3

### DESCRIPCION

- Iluminación Funcional
- Iluminación **uniforme** para no generar **contraste**.
- Downlight **empotrable**.

### LUMINARIA

Downlight  
3000k  
Potencia 15W  
Angulo 60°





# Accesos

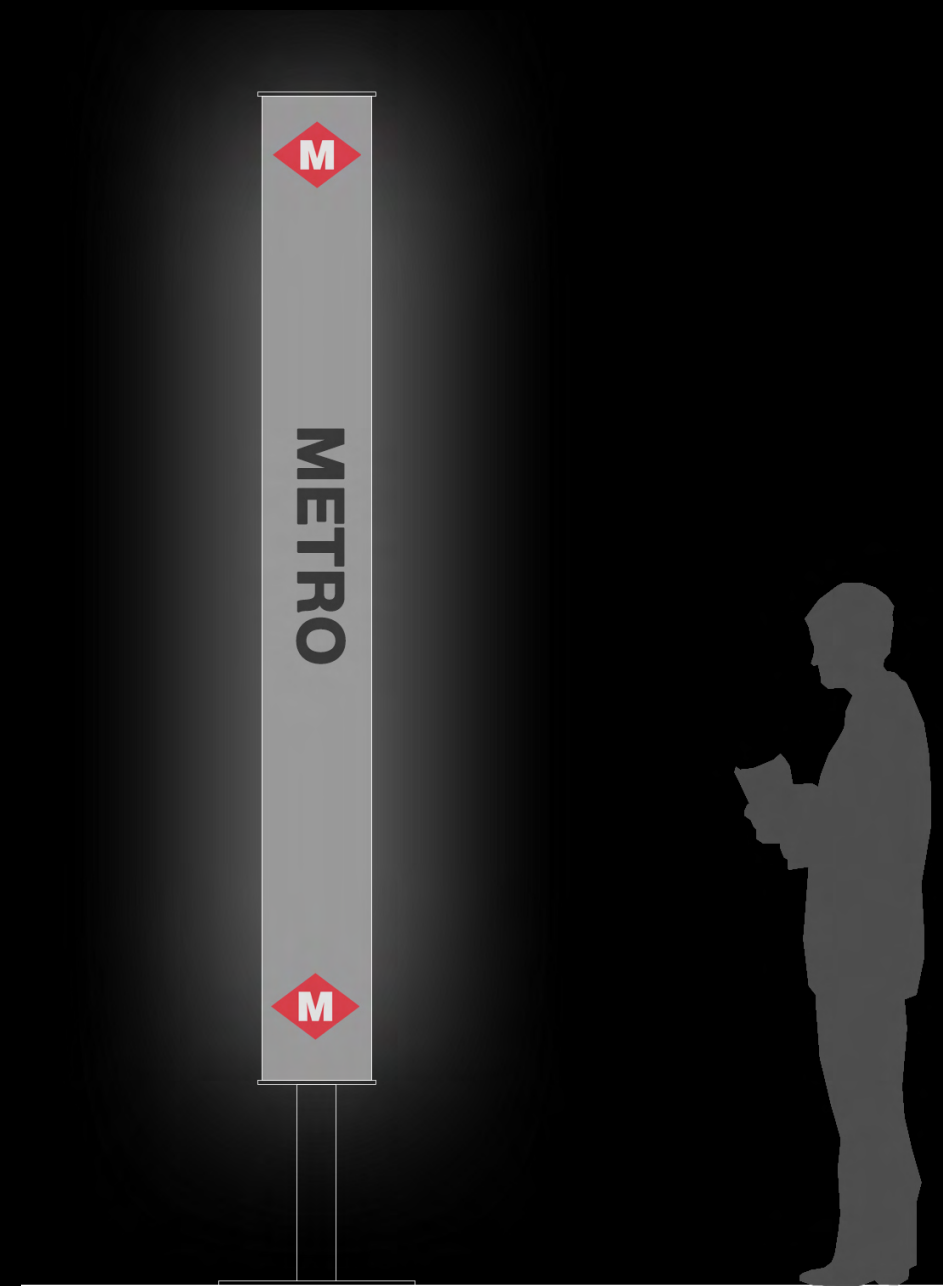
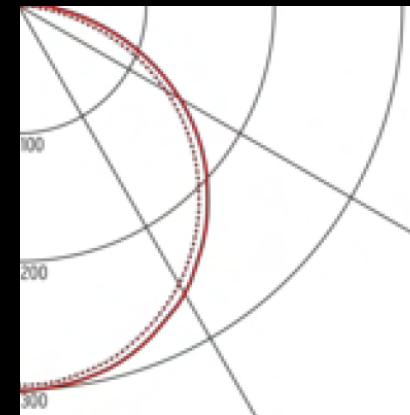
## Tipologia 4

### DESCRIPCION

- Sistema de iluminación en **accesos a medios de transporte.**
- **Iluminación indirecta** a travez de difusor con grabado

### LUMINARIA

- Tira LED con difusor opal
- 3000k
- Potencia 15w/m



Acrílico difusor

Luminaria lineal

Estructura metálica

DET 04



# Comprobaciones

## Planta Baja

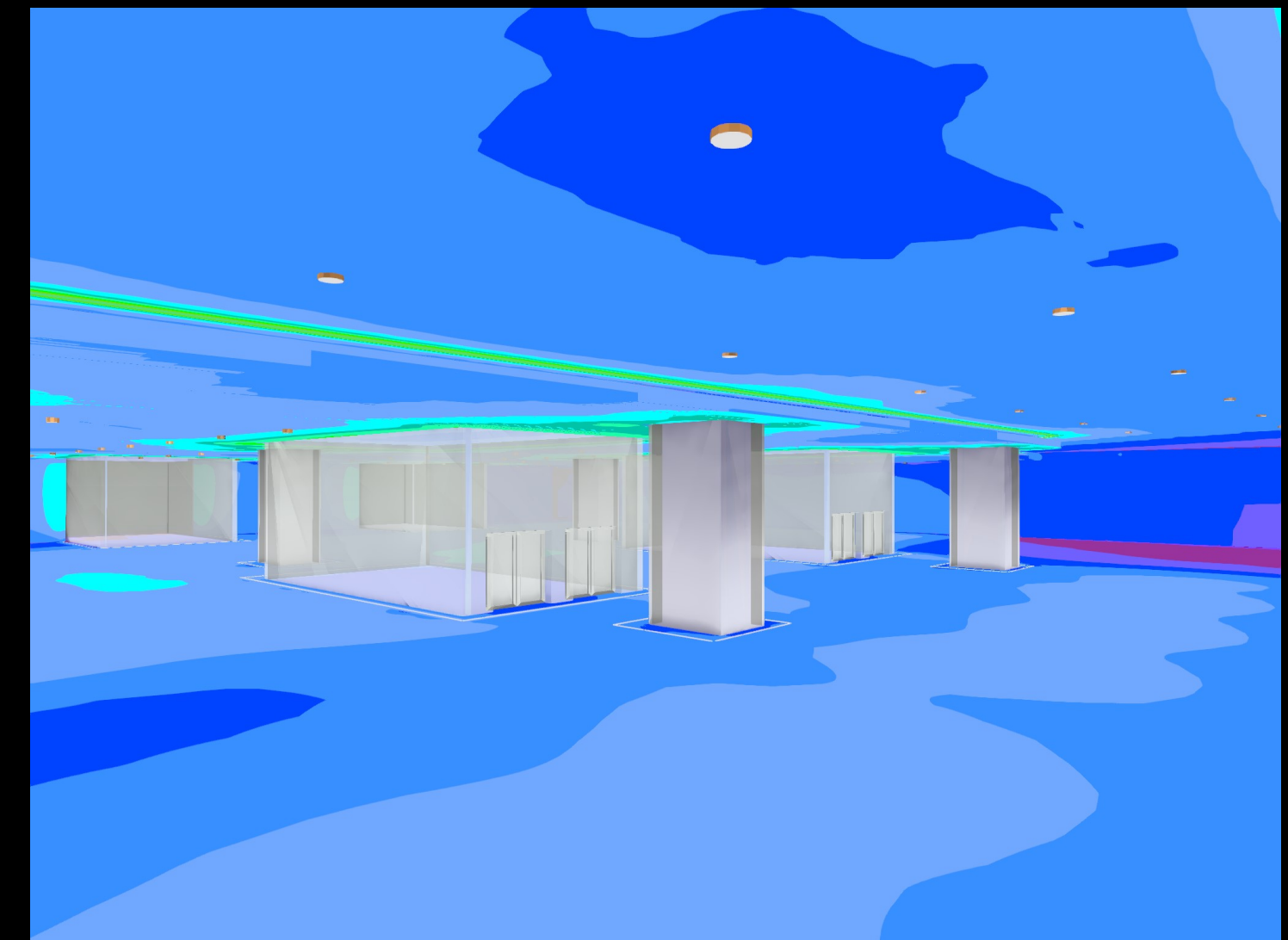
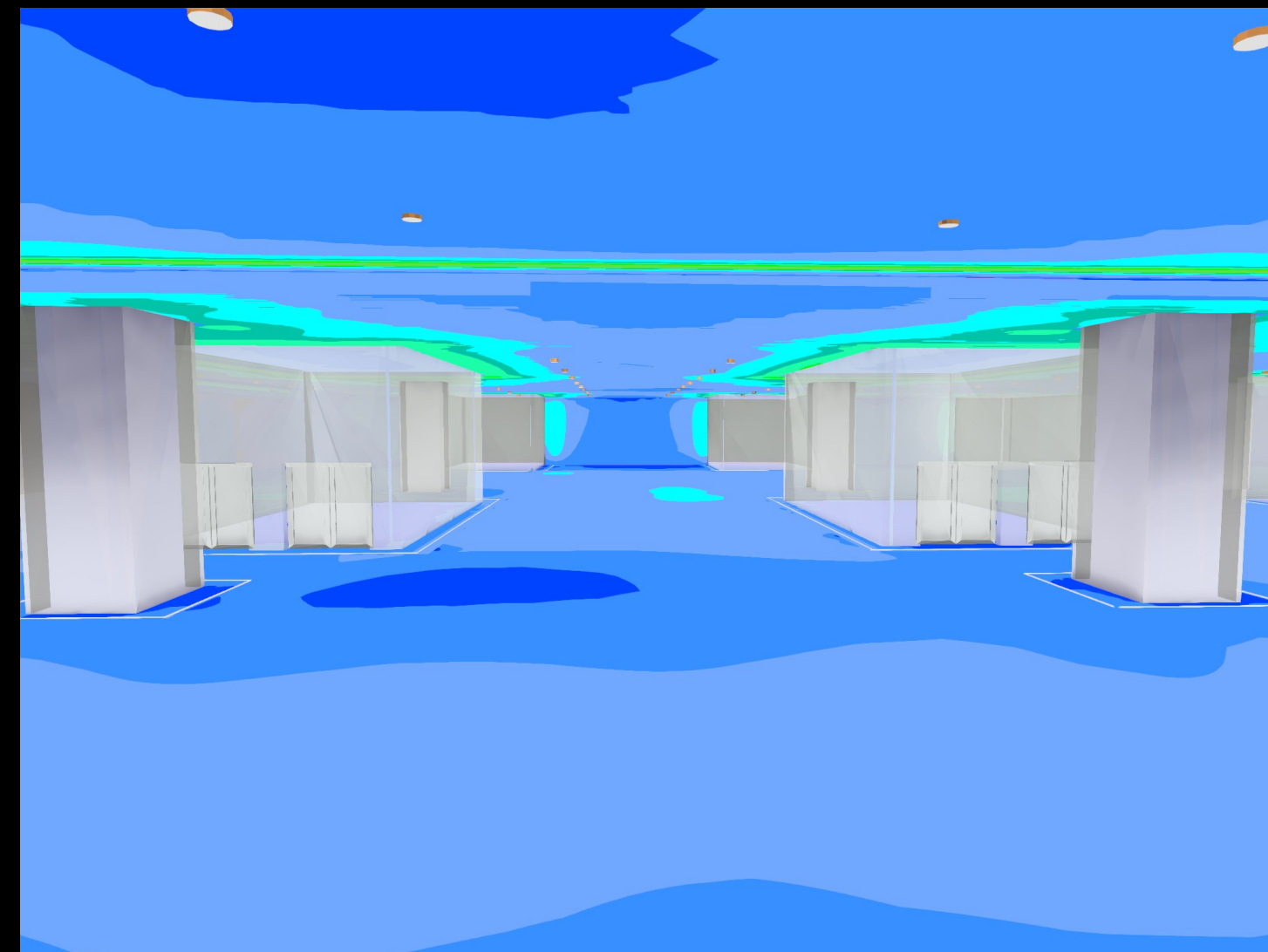
- T1-** Elemento Vertical
- T2-** Plano Horizontal
- T3-** Funcional (Downlights)
- T4-** Accesos

### CIRCULACIONES

Illuminance average= **100 Lx**  
Uniformidad= **0,50**

### AREAS DE ESTANCIA

Illuminance average= **170 Lx**  
Uniformidad= **0,70**

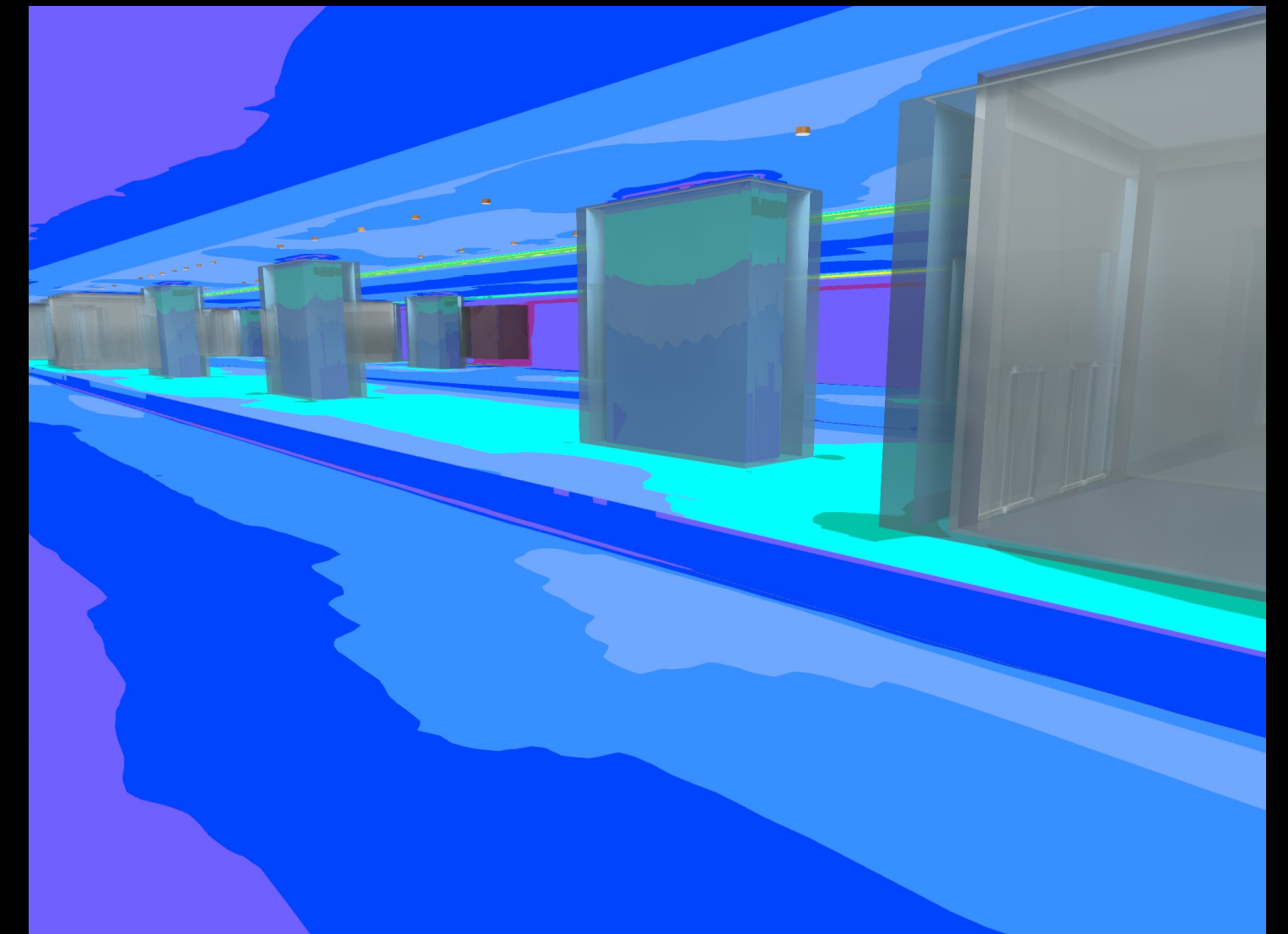
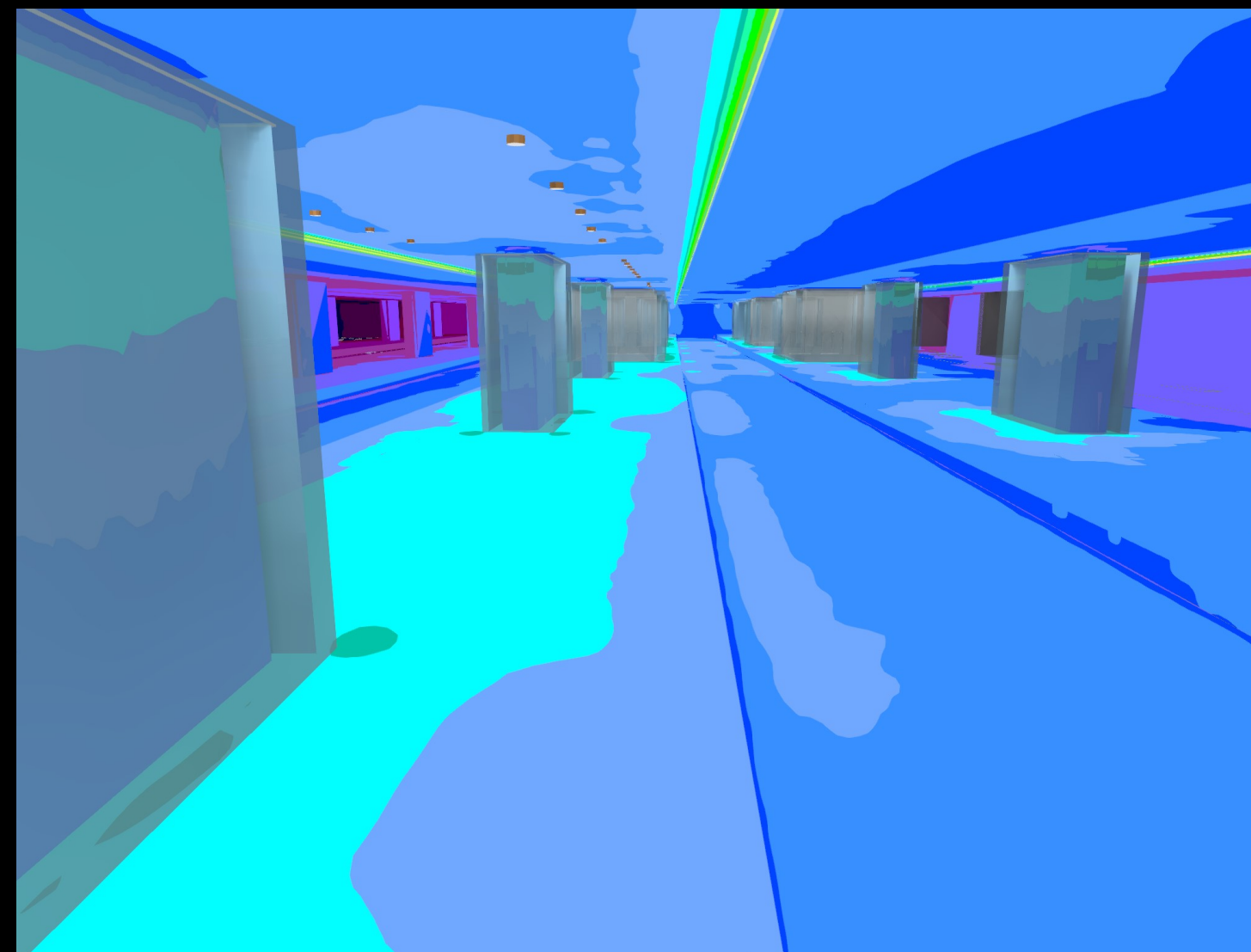
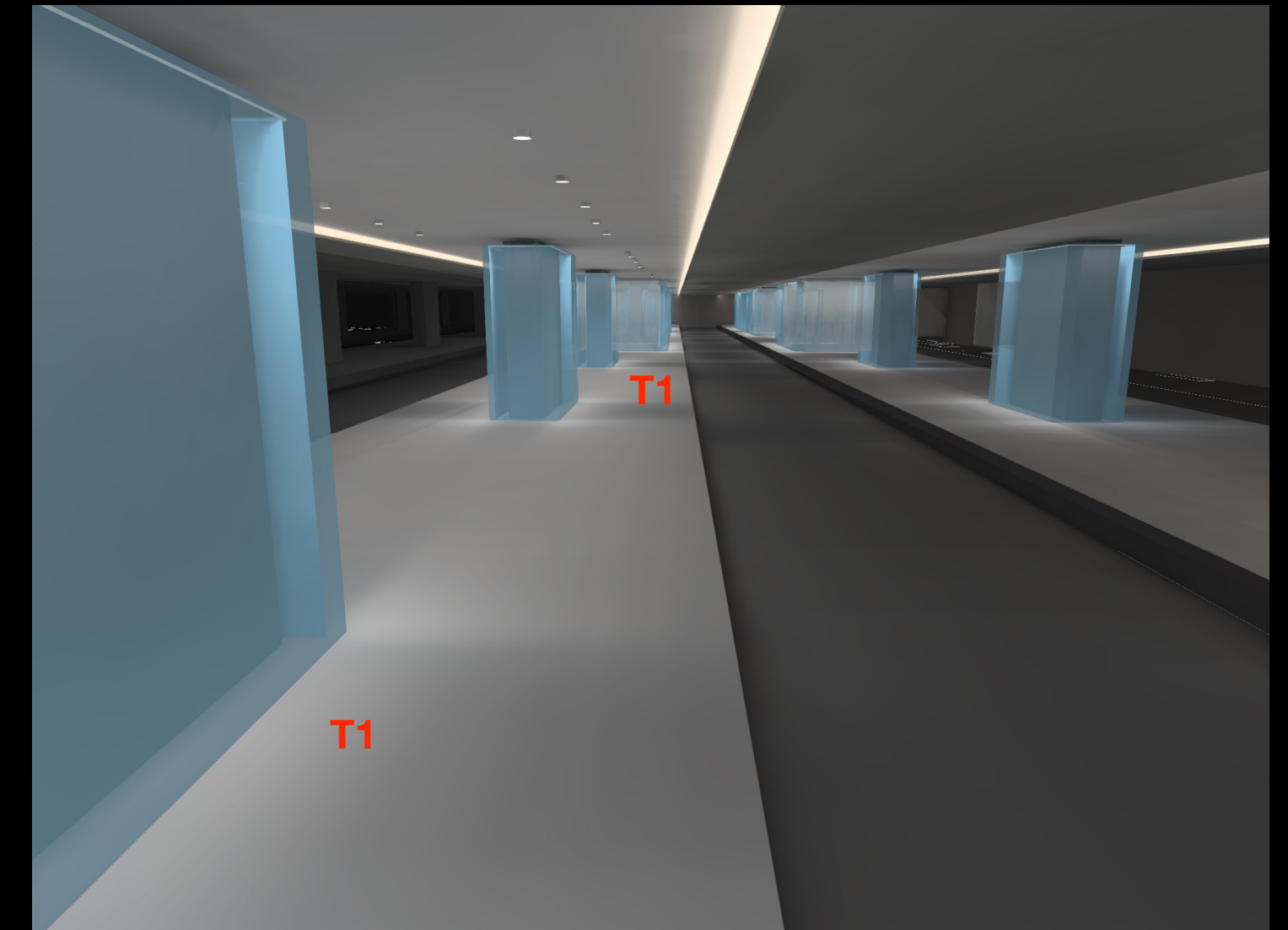
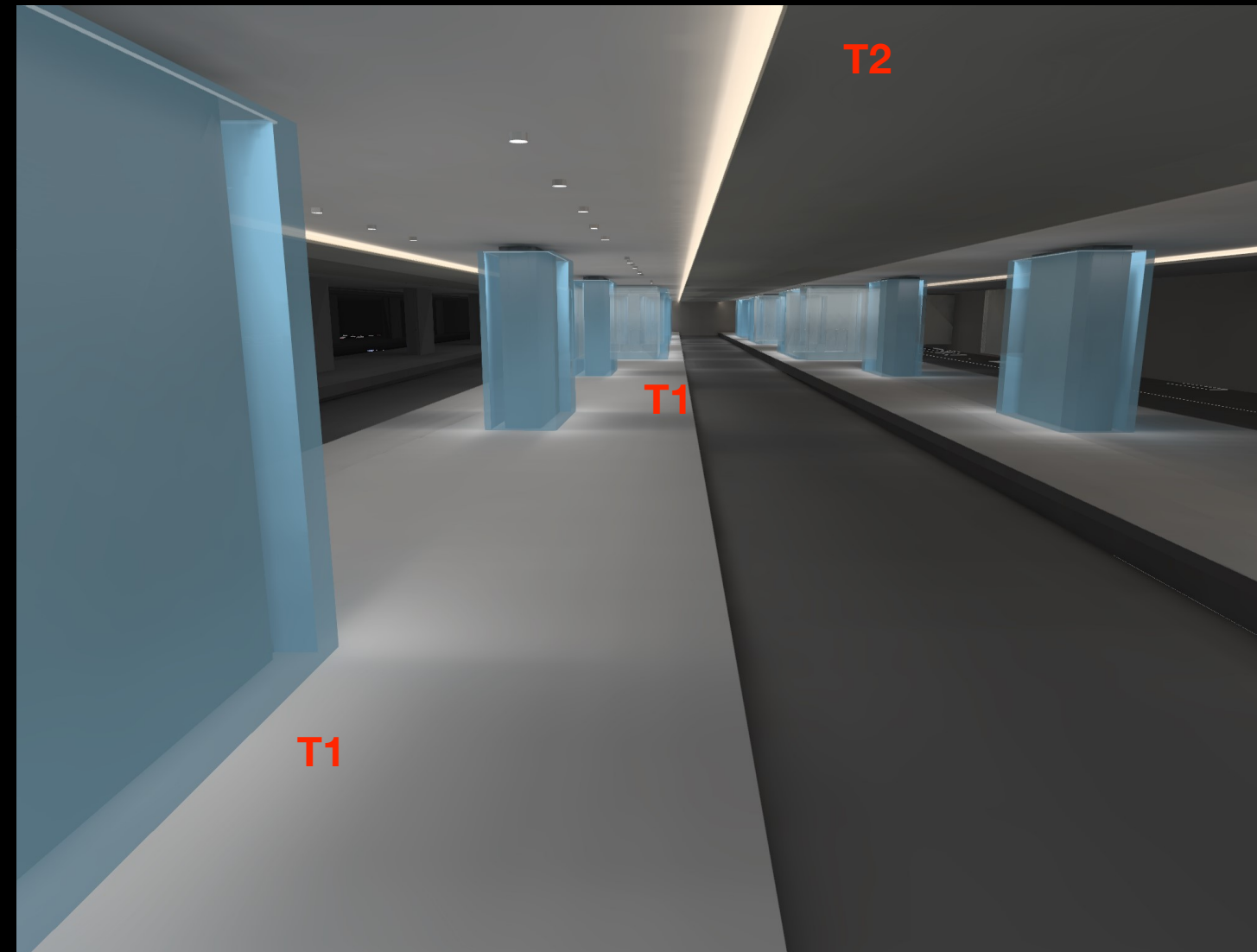




# Comprobaciones

## Subsuelo

- T1-** Elemento Vertical
- T2-** Plano Horizontal
- T3-** Funcional (Downlights)
- T4-** Accesos



### ANDENES

Illuminance average= **230 Lx**

Uniformidad= **0,60**







Renders

Subsuelo





Renders

---

Subsuelo





Renders

Subsuelo





# Renders

---

## Subsuelo





Renders

---

Subsuelo





Renders

---

Subsuelo



